SyncMaster 400CX-2, 400CXN-2, 460CX-2, 460CXN-2

LCD екран

Посібник користувача

Правила техніки безпеки

Символи

Примітка

Дотримання подальших інструкцій забезпечить безпеку та дасть змогу уникнути пошкодження майна.

Уважно прочитайте інструкції і використовуйте виріб у правильний спосіб.

Попередження/Увага

Нехтування інструкціями, які позначені даним символом, може призвести до отримання травми та пошкодження устаткування.

Примітка

Заборонено	Важливо прочитати та завжди пам'ятати
Не розбирайте	Від'єднайте пристрій від мережі
Не торкайтесь	Заземліть, щоб уникнути ураження електричним струмом

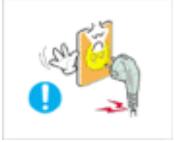
Потужність

Якщо комп'ютер тривалий час не використовується, увімкніть режим керування енергоспоживанням дисплея (DPM).

Якщо використовується екранна заставка, встановіть її в активний режим.

Зображення подані тут лише для пояснення і не стосуються усіх випадків (чи країн).

Швидкий перехід до розділу про уникнення ефекту залишкового зображення

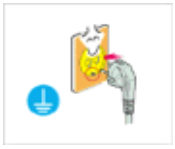


Не використовуйте пошкоджений кабель живлення, штекер чи ненадійно прикріплену розетку.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

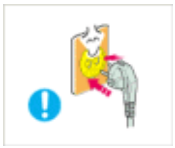
Не торкайтеся штекера мокрими руками, вставляючи його в розетку або виймаючи.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом.



Підключайте кабель живлення лише до заземленої розетки.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом або травмування користувача.



Перевіряйте правильність і надійність вставлення штекера в розетку.

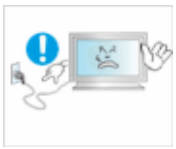
- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

Не перегинайте і не тягніть кабель живлення надто сильно та не ставте на нього важкі предмети.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

Не підключайте кілька пристроїв до однієї розетки.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі внаслідок перегрівання.



Не від'єднуйте кабель живлення під час роботи виробу.

- Нехтування цим правилом може спричинити пошкодження виробу внаслідок електричного розряду.

Щоб від'єднати пристрій від мережі, слід вийняти штепсель із розетки, тому доступ до розетки повинен бути вільним.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Використовуйте тільки кабель живлення, який надається нашою компанією. Не використовуйте кабель живлення від іншого пристрою.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлення

Обов'язково зверніться до уповноваженого центру обслуговування, якщо монітор потрібно встановити у місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами або в місцях із цілодобовим режимом експлуатації обладнання, наприклад в аеропортах, на вокзалах тощо.

Нехтування цією вимогою може призвести до значних ушкоджень монітора.

Щоб підняти та перенести виріб, потрібно принаймні двоє осіб.

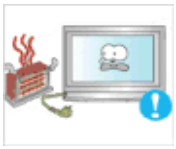
- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача та/або поламатись.

Ставлячи виріб у шафу або на поличку, слідкуйте за тим, щоб краї виробу не виступали за межі полички.

- Інакше виріб може впасти або травмувати користувача.
- Використовуйте шафу або поличку відповідного розміру.

НЕ СТАВТЕ СВІЧКИ, ЗАСОБИ ВІД КОМАРІВ, ЦИГАРКИ АБО ОБІГРІВАЧІ ПОБЛИЗУ ВИРОБУ.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.



Тримайте пристрої, що генерують тепло, якомога далі від виробу і кабелю живлення.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, таких як книжковий стелаж або закрита шафа.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Коли ставите виріб, робіть це обережно.

- Так можна пошкодити екран.

Не ставте монітор екраном на підлогу.

- Так можна пошкодити екран.

Настінний кронштейн мають встановлювати працівники уповноваженої монтажної компанії.

- Інакше виріб може впастиі травмувати користувача.
- Встановлюйте виріб лише на настінний кронштейн, передбачений для цієї моделі.

Встановлюйте виріб у приміщенні з належною вентиляцією. Залишайте між стіною та виробом принаймні 10 см (4 дюйми) вільного простору.

- Нехтування цією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Під час прокладання загинайте кабель зовнішньої антени донизу, щоб дощова вода не затікала всередину пристрою.

- Якщо дощова вода потрапить у виріб, це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.

Встановлюйте антену подалі від високовольтних кабелів.

- Якщо антена торкнеться або впаде на високовольтний кабель, це може спричинити ураження електричним струмом або пожежу.

Слідкуйте, щоб пакувальний матеріал знаходився поза межами досяжности дітей.

- Якщо діти будуть гратися ним, існує ризик серйозної шкоди (задушення).

Якщо монітор підтримує можливість регулювання висоти, не ставте жодних предметів, а також не кладіть руку на підставку, опускаючи його.

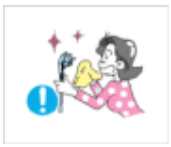
- Це може призвести до ушкодження виробу або травмування користувача.

Чищення

Чистьте корпус монітора та TFT-LCD екран м'якою вологою ганчіркою.

Не розпилюйте засоби для чищення безпосередньо на виріб.

- Це може спричинити знебарвлення і деформацію корпусу та пошкодити поверхню екрана.



Для чищення штепселя та розетки використовуйте суху ганчірку.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі.

Зажди від'єднуйте кабель живлення перед чищенням виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Перед чищенням від'єднайте кабель живлення, після чого протріть виріб м'якою вологою ганчіркою.

- (Не використовуйте хімічних речовин, таких як віск, бензин, спирт, розчинник, засіб від комарів, мастило або засіб для чищення). Такі засоби можуть змінити вигляд поверхні виробу та спричинити відклеювання ярликів із позначеннями.

Завжди використовуйте спеціальну ганчірку, оскільки поверхню виробу можна легко подряпати.

Під час чищення виробу не розпилюйте воду безпосередньо на виріб.

- Не допускайте потрапляння води всередину або на поверхню виробу.
- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або виходу пристрою з ладу.

Додатково

Всередині пристрою є зони високої напруги. Не розбирайте, не ремонтуйте і не модифікуйте виріб.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Якщо виріб потребує ремонту, зверніться центр обслуговування.

У разі виявлення незвичайних запахів, звуків або диму з виробу негайно вийміть штепсель із розетки та зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлюйте пристрій так, щоб уникнути його контакту з вологою, пилом, димом, водою; не встановлюйте пристрій всередині транспортного засобу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Якщо виріб впав або корпус було пошкоджено, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення. Зверніться у центр обслуговування.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Під час грози не торкайтеся кабелю живлення та кабелю антени.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не пересувайте монітор, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом, ушкодження виробу або пожежу внаслідок пошкодження кабелю.

Не піднімайте та не пересувайте виріб вперед-назад або праворуч-ліворуч за допомогою кабелю живлення або кабелів передачі сигналу.

- Нехтування цим правилом може спричинити ураження електричним струмом, ушкодження виробу або пожежу внаслідок пошкодження кабелю.

Не допускайте блокування вентиляц ійних отвор ів столом, фіранкою або іншими предметами.

- Нехтування ц ією вимогою може призвести до пожежі внаслідок підвищення температури всередині виробу.

Не ставте ємності з водою, вази, горщики з квітами, медикаменти чи металеві предмети на виріб.

- У раз і потрапляння всередину виробу води або сторонніх предметів від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.
- Нехтування ц ією вимогою може призвести до пожежі, ураження електричним струмом або порушень у роботі пристрою.

Не використовуйте і не тримайте легкозаймист і розпилювачі або матеріали біля виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до вибуху або пожежі.

Не вставляйте жодних металевих предметів, таких як палички, монети та пластини або легкозаймист і матеріали, наприклад с ірники чи пап ір, у вир іб (у вентиляційні отвори, вхідні та вихідні роз'єми тощо).

- У раз і потрапляння всередину виробу води або сторонніх предметів від'єднайте кабель живлення та зверніться у центр обслуговування.
- Нехтування ц ією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Якщо протягом тривалого часу на екран і залишається нерухоме зображення, може виникнути ефект залишкового зображення або плями.

- Якщо вир іб не використову ється протягом тривалого часу, встанов іть режим оч ікування або рухому екранну заставку.

Встанов іть для виробу в ідповідну роздільну здатність і частоту.

- Інакше можна пошкодити зір.

Використовуючи навушники, не встановлюйте надто високий рівень гучності.

- Сильний звук може пошкодити слух.

Щоб не перенапружувати оч і, не сидіть надто близько до виробу.

Відпочивайте щонайменше 5 (п’ять) хвилин після кожної години користування монітором.

Це зменшить навантаження на очі.

Не встановлюйте виріб на ненадійній поверхні, наприклад нестійкій поличці чи нерівній поверхні, або в місці, де можливі сильні вібрації.

- Інакше виріб може впасти і травмувати користувача та/або поламатись.
- Встановлення виробу в місці, де можливі сильні вібрації, може призвести до пошкодження виробу або стати причиною пожежі.

Перед тим, як переносити виріб, вимкніть живлення та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші під'єднані до виробу кабелі.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Слідкуйте за тим, щоб діти не виснули на виріб та не намагалися вилізти на нього.

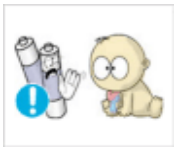
- Виріб може впасти та спричинити травмування чи смерть дитини.

Якщо виріб не використовується протягом тривалого часу, від'єднайте кабель живлення від розетки.

- Нехтування цією вимогою може стати причиною пожежі внаслідок накопичення пилу і перегрівання пристрою або електричного розряду і витікання струму.

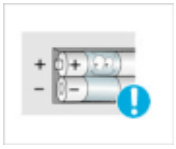
Не ставте на виріб важкі предмети або іграшки чи солодощі (наприклад, печиво), які можуть привернути увагу дітей.

- Тягнучись до бажаної речі, малі діти можуть повиснути на виріб і або перевернути його. Падаючи, виріб може травмувати або вбити дитину.



Слідкуйте за тим, щоб діти не брали батарею до рота, коли вийма єте її з пульта дистанційного керування. Кладіть батарею поза межами досяжності дітей.

- Якщо дитина взяла батарею до рота, негайно зверніться до лікаря.



Замінюючи батарею, вставляйте її, звертаючи увагу на полярність (+, -).

- Інакше можна пошкодити батарею та інші предмети, травмуватися або спричинити пожежу внаслідок витікання рідини з батареї.

Використовуйте лише сертифіковані батареї та не використовуйте одночасно нову та стару батарею.

- Інакше, можна пошкодити батарею, або ж витік рідини може призвести до пошкодження виробу, пожежі чи травмування користувач.

Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. За утилізацію використаних чи акумуляторних батарей в ідповідальність несе споживач.

- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарей можна звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батареї та акумуляторні батареї такого типу.

Не ставте виріб під прямим сонячним промінням або біля предметів, які генерують тепло, наприклад камінну чи обігрівача.

- Це може зменшити термін експлуатації виробу і спричинити пожежу.

Не кидайте нічого на виріб та оберігайте його від сильних ударів.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не використовуйте зволожувач поблизу виробу.

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

У разі витоку газу не торкайтесь ані виробу, ані кабелю живлення; негайно провітріть приміщення.

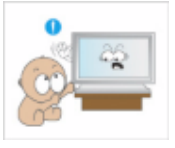
- Одна іскра може стати причиною вибуху або пожежі.

Якщо виріб увімкнено протягом тривалого часу, панель дисплея нагрівається. Не торкайтесь її.

Тримайте дрібне приладдя у місцях, недоступних для дітей.

Будьте уважні під час регулювання кута нахилу виробу або висоти підставки.

- З необережності можна притиснути руку або пальці.
- Якщо надто сильно нахилити виріб, він може впасти та завдати шкоди користувачеві.



Встановлюйте виріб так, щоб до нього не могли дотягнутися діти.

- Інакше виріб може впасти і травмувати дитину.

- Встановлюйте виріб на рівній та стійкій поверхні, оскільки його передня частина досить важка.

Не ставте на виріб важкі предмети.

- Це може спричинити травмування користувача та/або пошкодження виробу.

Вступ

Вміст упаковки

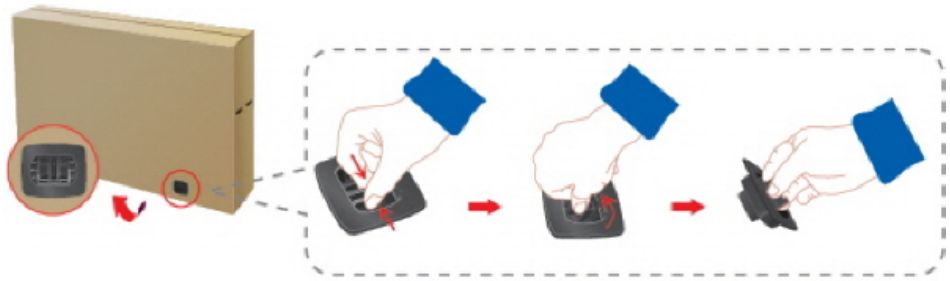
Примітка

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з РК екраном.

Якщо якогось із елементів бракує, зверніться за місцем придбання виробу.

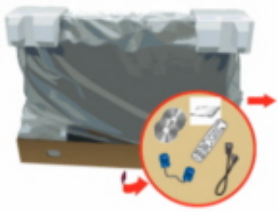
У місцевого торгового представника також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Перевірка вмісту упаковки



Зніміть фіксатор із коробки, як показано на малюнку вище.

Підніміть коробку, тримаючи її за пази з обох сторін.



Перевірте вміст упаковки.

Зніміть пінопласт і вінілове покриття.

Примітка

- Розпакувавши виріб, перевірте вміст упаковки.
- Обов'язково збережіть коробку для транспортування виробу в майбутньому.

Розпакування

РК екран

Посібники

Короткий посібник зі встановлення

Гарантійний талон

(додаються не у всіх країнах)

Посібник користувача

Компакт-диск із програмним забезпеченням **MagicInfo**, Компакт-диск із посібником з використання програми **MagicInfo**

(лише для моделі CXN-2)

Кабелі

Шнур живлення

Додатково

Пульт дистанційного керування

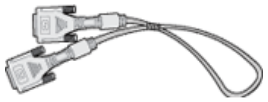
Батарейки (тип AAA, 2 шт.)

(додаються не у всіх країнах)

Кришка жорсткого диска
(лише для моделі CXN-2)

Ганчірка для очищення

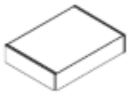
Продається окремо



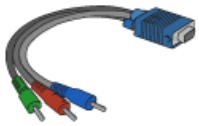
Кабель DVI

Мережевий кабель

(лише для моделі CXN-2)



Набір для настінного кріплення



Кабель компонентний - D-sub

Комплект напів-підставки

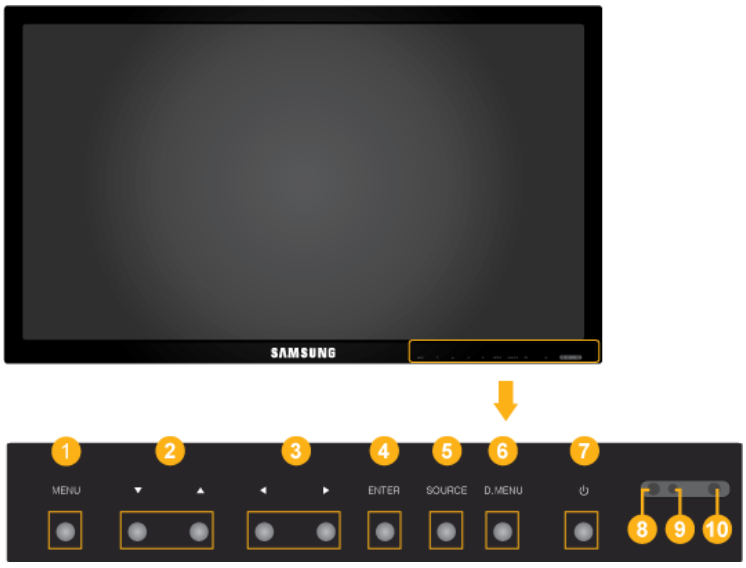
Кабель типу D-Sub

Примітка

Ганчірка для очищення додається тільки для відполірованих до дзеркального блиску виробів чорного кольору.

РК екран

Передня панель



1. *Кнопка MENU [MENU]*

   Відкриває і закриває екранне меню. Використовується також для виходу з екранного меню або повернення до попереднього меню.

2. *Кнопки навігації (вгору/вниз) / кнопки вибору каналу*

   За допомогою цих кнопок можна переходити вертикально в ід однієї позиц ії меню до іншої або налаштовувати вибран і в меню значення.

Якщо екранне меню не відображається, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати канали.

3 *Кнопки налаштування (Вліво/Вправо) / регулювання гучності*

За допомогою цих кнопок можна переходити горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення. Якщо екранне меню не відображається, натисніть цю кнопку, щоб налаштувати рівень гучності.

4 *Кнопка ENTER [ENTER]*

Використовується для вибору виділеного пункту меню.

5 *Кнопка SOURCE [SOURCE]*

Використовується для перемикання з режиму ПК у відео режим. Дозволяє вибрати вхід, до якого під'єднано зовнішній пристрій.

[PC] → [DVI] → [AV] → [Component] → [HDMI]→ [MagicInfo] → [TV]

Примітка

Програма MagicInfo підтримується тільки моделлю CXN-2.

6 *D.MENU*

Дозволяє відкрити меню D.MENU.

7 *Кнопка живлення [⏻]*

Кнопка використовується для увімкнення та вимкнення РК екрана.

8 *Датчик яскравості* (елемент додаткової комплектації)

Автоматично виявляє яскравість оточення.

Ця функція вмикається лише для моделей, обладнаних автоматичним датчиком яскравості.

9 *Індикатор живлення*

Миготіння зеленим світлом сповістить про активний режим енергозбереження.

Примітка

Див. розділ Режим енергозбереження для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля заощадження електроенергії вимкніть РК екран, якщо він не використовується або залишається без нагляду протягом тривалого часу.

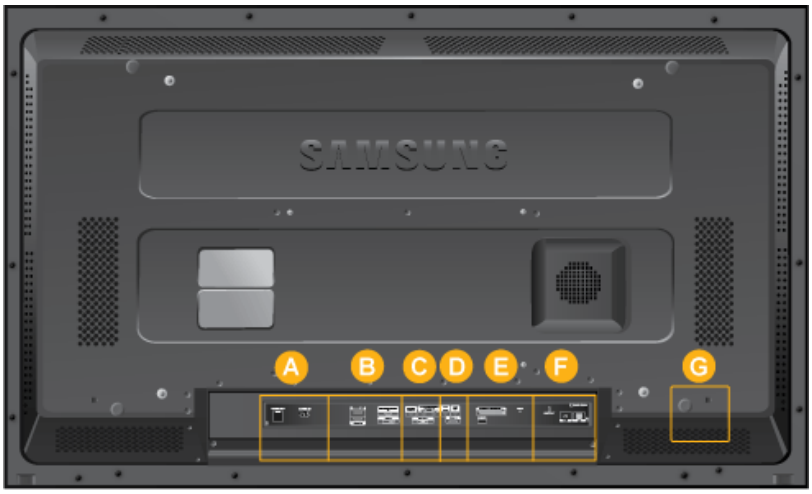
10 *Сенсор пульта дистанційного керування*

Спрямовуйте пульт дистанційного керування (ДК) на цю точку на РК екрані.

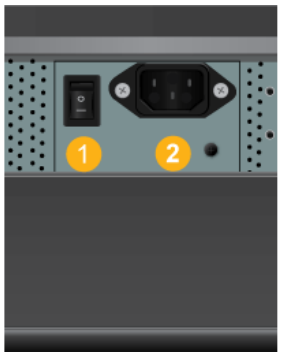
Задня панель

Примітка

Детальнішу інформацію про п ід'єднання кабел ів див. у частин і “П ід'єднання кабелів" розділу “Встановлення”. Конфігурація задньої панелі РК екрана може дещо відрізнятись залежно від моделі.



A



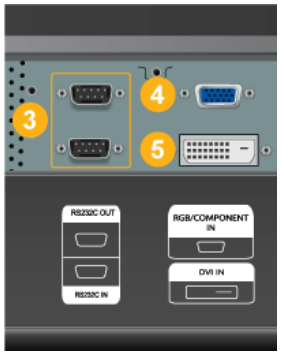
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Вмикає/вимикає РК екран.

2 *POWER*

Кабель живлення під'єднується до РК екрана і настінної розетки.

B



3 *RS232C OUT/IN (послідовний порт RS232C)*

Програмований порт MDC (Multiple Display Control - керування к ількома дисплеями)

4 *RGB/COMPONENT IN (вхідний роз’єм для в ідеосигналу з комп'ютера)*

- Використовуйте кабель D-Sub (15-контактний D-Sub) - режим ПК (аналоговий сигнал із ПК)
- З'єднайте роз'єм RGB/COMPONENT IN мон ітора з компонентним

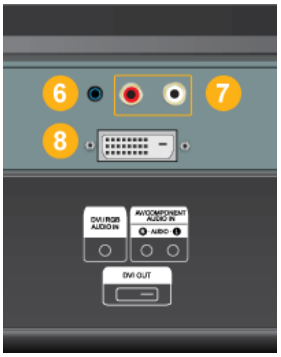
роз'ємом зовнішнього пристрою за допомогою кабелю D-SUB-КОМПОНЕНТНИЙ.

- З'єднайте роз'єм RGB/COMPONENT IN монітора з роз'ємом BNC комп'ютера за допомогою кабелю D-SUB-BNC.

5 *DVI IN (вхідний роз'єм для відеосигналу з комп'ютера)*

Використовуйте кабель DVI (DVI-D-DVI-D) - режим DVI (цифровий сигнал із ПК)

C



6 *DVI/RGB/HDMI AUDIO IN(роз'єм для ПК/роз'єм DVI/роз'єм HDMI(ПК)/ аудіороз'єм (вхідний))*

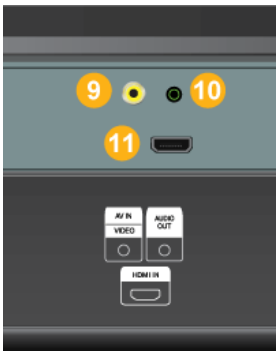
7 *AV / COMPONENT AUDIO IN [R- AUDIO- L]*

Під'єднайте роз'єм DVD-програвача, відеомагнітофона (DVD-програвача/ декодера цифрового телебачення) до роз'єму [R- AUDIO - L] РК екрана.

8 *DVI OUT*

- Під'єднуйте монітор до іншого монітора за допомогою кабелю DVI.
- З'єднайте роз'єм DVI OUT монітора з роз'ємом HDMI IN іншого монітора за допомогою кабелю DVI-HDMI.
- DVI, HDMI і мережеві сигнали, що надходять через роз'єм DVI OUT, відображаються на другому екрані, який має роз'єм DVI IN.

D



9 *AV IN [VIDEO]*

З'єднайте роз'єм [VIDEO] монітора із в ідеовиходом зовн ішнього пристрою за допомогою відеокабелю.

10 *AUDIO OUT*

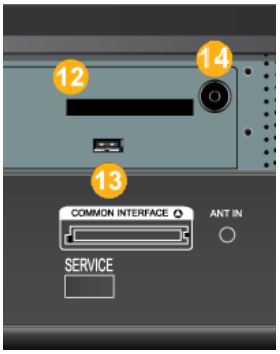
Вихід для навушників.

11 *HDMI IN*

За допомогою кабелю HDMI з’єднайте роз’єм HDMI на задн ій панел і РК екрана та роз’єм HDMI на цифровому пристрої подачі сигналу.

Підтримується кабель HDMI 1.0.

E



12 *COMMON INTERFACE*

У цьому розд ілі подано інформацію про модуль CAM, вставлений у гн іздо модуля стандартного інтерфейсу.

Якщо для деяких канал ів не вставити модуль CI CARD, на екран і з'явиться повідомлення Scramble Signal.

Модуль CAM можна вставити будь-коли, незалежно, чи телев ізор увімкнено чи вимкнено.

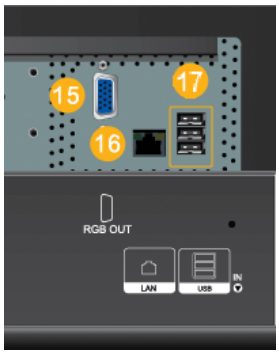
13 *SERVICE*

Це додатковий роз' єм, який використовується для обслуговування.

14 *ANT IN*

Під’єднайте роз’ єм кабельного мовлення або кабель телев ізійної антени до входу " ANT IN" на задн ій панелі РК екрана. Використовуйте лише спец іальний кабель для підключення телев ізійної антени (продається окремо).

F



15 *RGB OUT*

Примітка

(лише для моделі CXN-2)

16 *LAN(роз'єм п ід'єднання до локальної мережі)*

Примітка

(лише для моделі CXN-2)

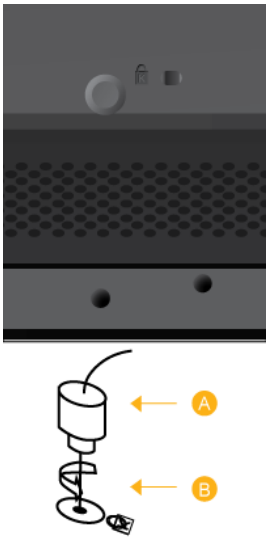
17 *USB(роз'єм USB)*

Підтримує клавіатуру, мишу, зовнішні запам'ятовуючі пристрої.

Примітка

(лише для моделі CXN-2)

G



Kensington Lock

Замок “Кенс інгтон” – це пристр ій, який використову ється для захисту системи п ід час використання її у громадському м ісці. Цей пристр ій продається окремо. Вигляд замка та спосіб ф іксації можуть в ідрізнятися від зображеного на малюнку залежно від виробника. Інформацію щодо належного використання замка “Кенсінгтон” див. у поф бнику, який до нього дода ється. Цей пристр ій продається окремо.

Примітка

Розташування замка “Кенс інгтон” може різнитися залежно від моделі.

Використання замка “Кенсінгтон” для захисту в ід крадіжок

1. Вставте замок в отв ір для замка "Кенсінгтон" на РК екран B і поверніть його у напрямку блокування A.
2. Під’єднайте кабель замка “Кенсінгтон”.

3. Прикріпіть замок “Кенсінгтон” до столу або важкого нерухомого предмета.

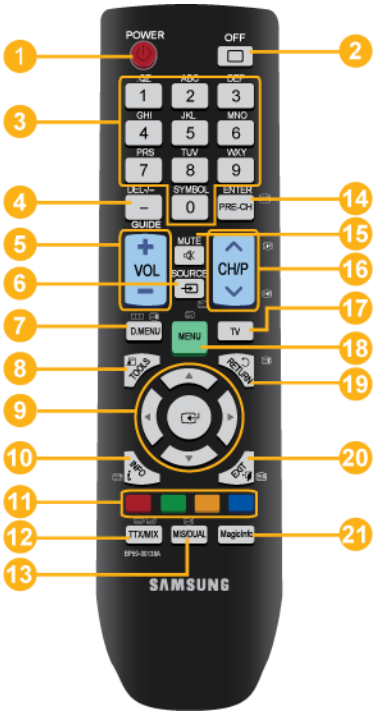
Примітка

Детальнішу інформацію щодо під’єднання кабелів див. у розд ілі під’єднання кабелів.

Пульт дистанційного керування

Примітка

Телевізор або інші електронні пристрої, які працюють неподалік РК екрана, можуть негативно впливати на роботу пульта ДК, створюючи перешкоди на частоті, яку він використовує.



1. POWER
2. OFF
3. Кнопки з цифрами
4. DEL -/-- / GUIDE Кнопка
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Клавіші Вгору/Вниз, Вліво/Вправо
10. INFO
11. КОЛЬОРОВІ КНОПКИ
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER	Вмикає виріб.
2. OFF	Вимикає виріб.
3. Кнопки з цифрами	Використовуються для зміни каналу.

4. DEL -/-- / GUIDE Кнопка

Кнопка "-" використовується для вибору цифрових каналів. Наприклад, канал 4-1.

Відображення електронного довідника з програм (Electronic Program Guide - EPG).

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

5. + VOL -

Використовується для налаштування гучності.

6. SOURCE

Натисненням кнопки SOURCE можна змінити джерело вхідного сигналу.

SOURCE можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на цей час підключені до РК екрана.

7. D.MENU

Відображення меню цифрового телебачення

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

8. TOOLS

Використовується для швидкого вибору часто застосовуваних функцій.

9. Кнопки вгору/вниз, вліво/вправо

За допомогою цих клавіш можна переходити вертикально або горизонтально від однієї позиції меню до іншої або налаштовувати вибрані в меню значення.

10. INFO

Використовується для відображення у верхньому лівому куті екрана поточної інформації про зображення.

11. КОЛЬОРОВІ КНОПКИ

Використовують для додавання або видалення каналів, а також для додавання каналів до списку вибраних у меню “Channel List” (Список каналів).

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

12. TTX/MIX

Деякі телеканали надають послугу телетексту – трансляцію текстової інформації.

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

- Кнопки режиму телетексту

Детальніша інформація > TTX / MIX

13. MTS/DUAL

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

MTS-

Можна вибрати режим MTS (Multichannel Television Stereo).

	Тип аудіозвучання	Режим MTS/S	За замовчуванням
FM-стерео	Моно	Моно	Зміна вручну

Стерео	Моно ↔ Стерео	
SAP	Моно ↔ SAP	Моно

DUAL-

Під час перегляду телев ізійних програм, натисненням кнопки DUAL на пульт і ДК можна вибрати STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II або MONO/ NICAM MONO/NICAM STEREO залежно від стандарту телевізійного мовлення.

14. ENTER/PRE-CH — Використовується для переходу до каналу, що знаходиться безпосередньо перед поточним.

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

15. MUTE — Використовується для тимчасового вимкнення (стишення) звуку. В ідображається в нижньому лівому куті екрана.

Щоб в ідновити в ідтворення звуку, в режим і вимкненого звуку потрібно натиснути MUTE або - VOL +.

16. ∨CH/P∧ — В режимі TV використовується для вибору каналу.

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

17. TV — Дозволяє безпосередньо вибрати режим телевізійного мовлення.

- Для цього РК екрана ця функція не працює.

18. MENU — Відкриває і закриває екранне меню, або закриває меню налаштування.

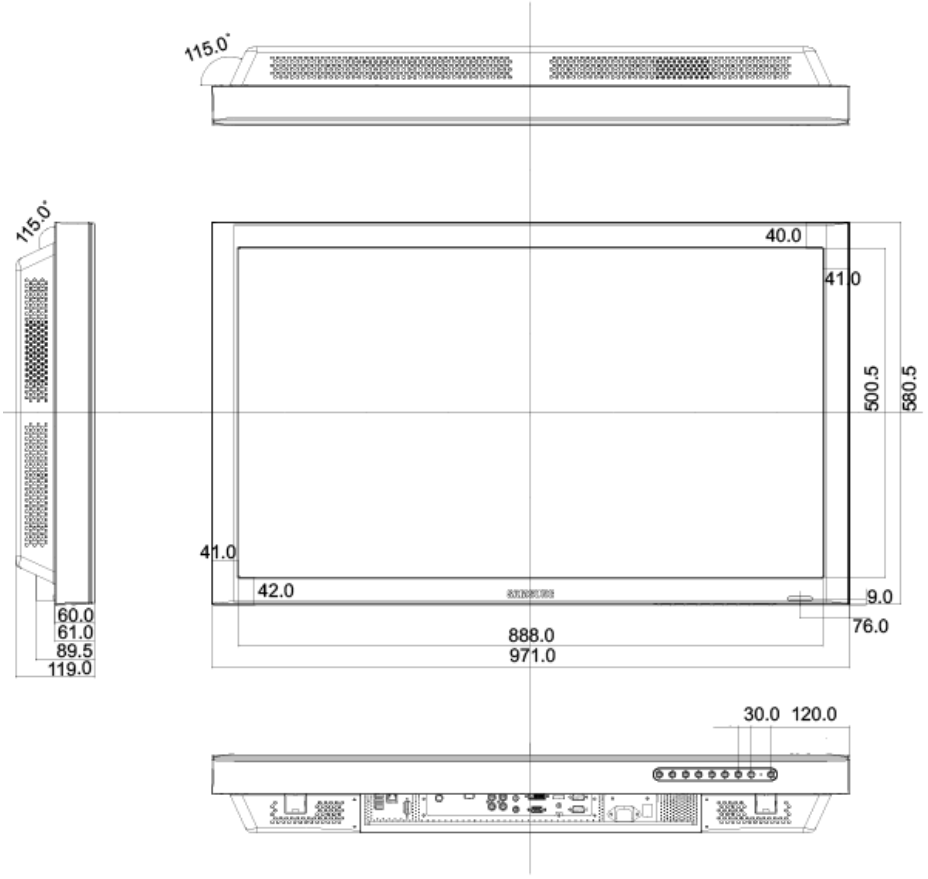
19. RETURN — Повернення до попереднього меню.

20. EXIT — Використовується для виходу з екранного меню.

21. MagicInfo — Кнопка швидкого виклику MagicInfo .

Технічний макет (400CX-2 , 400CXN-2)

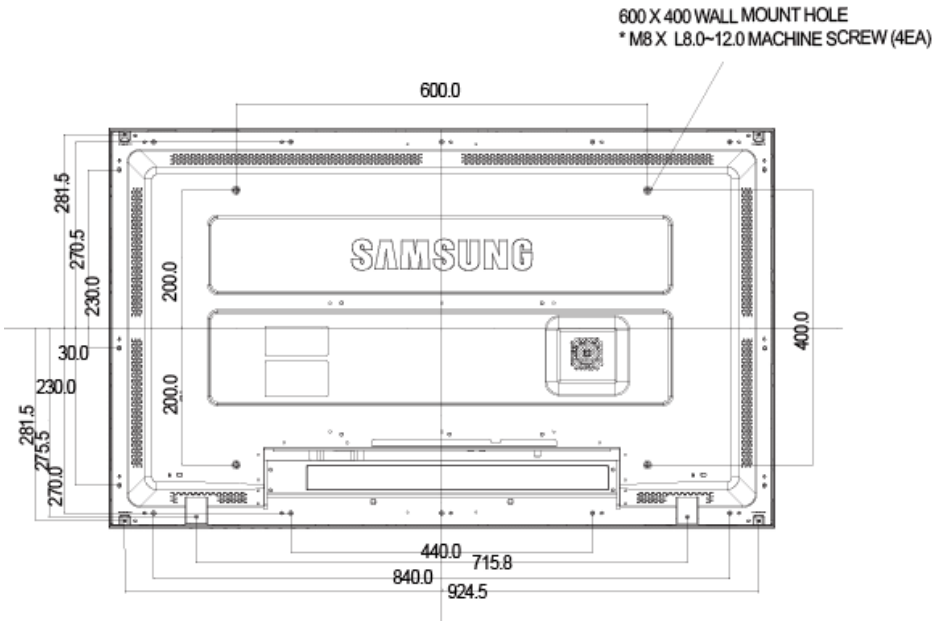
Технічний макет



Встановлення кронштейна настінного кріплення VESA

- Встановлюючи кр іплення VESA, дотримуйтесь вимог м іжнародного стандарту VESA.
- Інформація про придбання та встановлення кронштейна VESA: Щоб зробити замовлення на придбання кр іплення, звертайтесь до м ісцевого SAMSUNG торгового представника.
- Для перенесення РК екрана необхідно не менше двох осіб.
- Компанія SAMSUNG не несе в ідповідальності за ушкодження виробу або травми, як і можуть отримати користувач і внасл ідок самост ійного встановлення виробу.

Розміри



Примітка

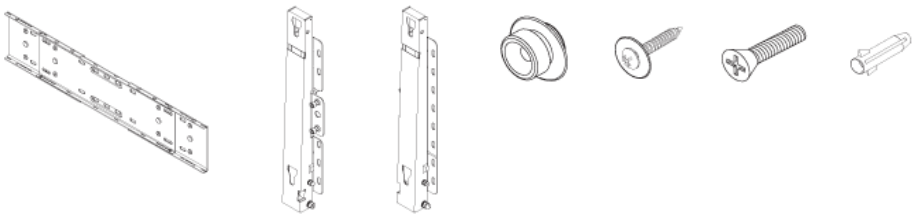
Для кріплення кронштейна до стіни використовуйте лише невеликі гвинти для металу діаметром 6 мм та довжиною 8-12 мм.

Встановлення настінного кронштейна

- Для встановлення наст інного кронштейна зверн іться до спец іаліста технічної служби.
- Компанія SAMSUNG Electronics не несе в ідповідальності за ушкодження виробу або травми, що їх можуть отримати користувач і, у випадку самостійного встановлення виробу.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементн ій стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, які постачаються з настінним кріпленням.



Настінний кронштейн (1)	Завіса (л іва права 1)	1Пластм асова насадк а (4)	Гвинт (A) (11)	Гвинт (B) (4)	Анкер (11)

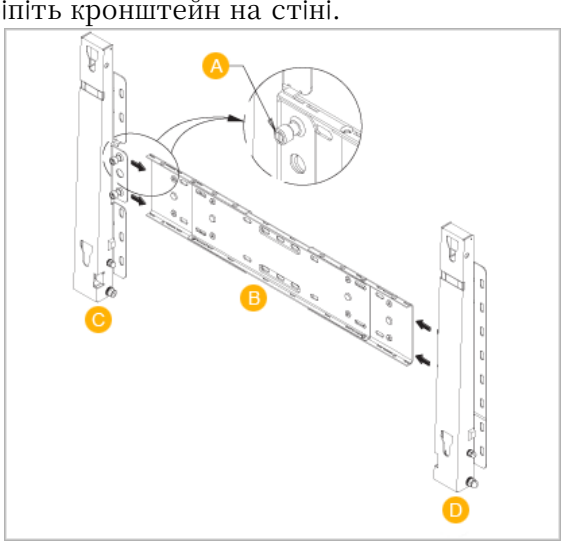
Монтування настінного кронштейна

Примітка

У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

1. Вставте та закрутіть фіксований гвинт на завісі у напрямку, вказаному стрілкою.

   Після цього закріпіть кронштейн на стіні.

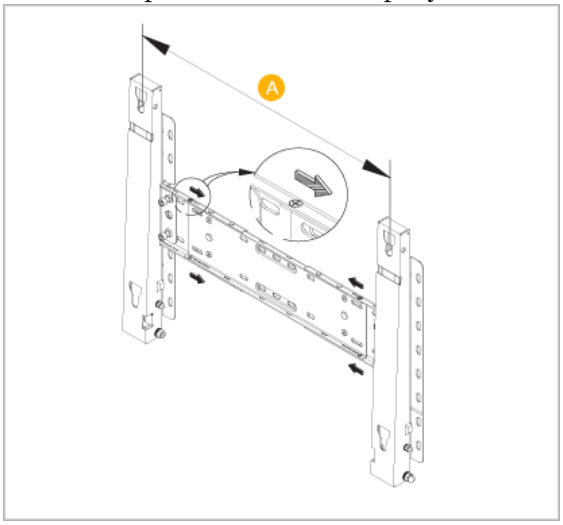


   У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

   A - Невипадаючий гвинт
   B - Кронштейн
   C - Завіса (ліва)
   D - Завіса (права)

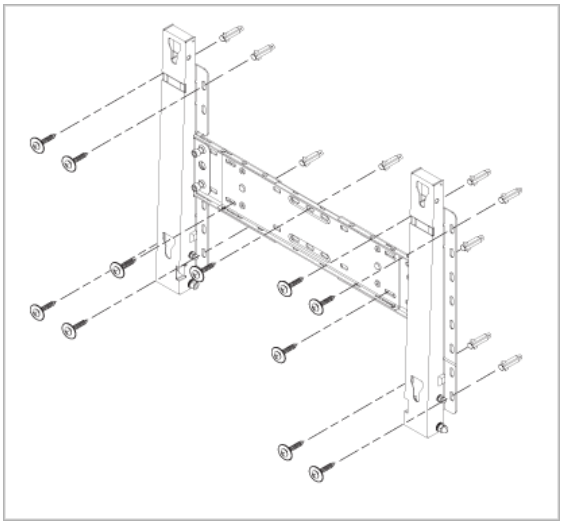
2. Перед тим, як починати свердлити отвори в стіні, перевірте, чи відстань між пазами в кронштейні відповідає відстані між гніздами для гвинтів в задній панелі виробу.

   Якщо відстань є надто довгою або короткою, послабте деякі або всі чотири гвинти на завісах кронштейна та відрегулюйте відстань.



   A - Віддаль між двома пазами

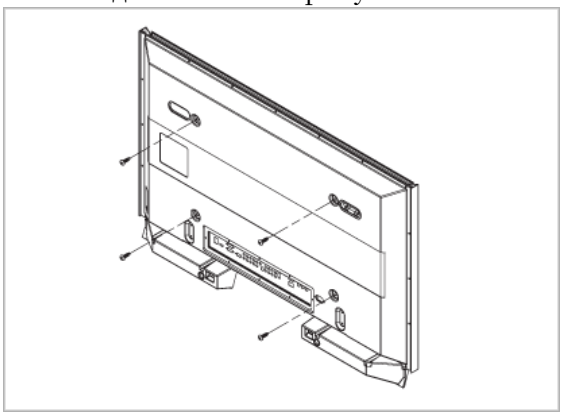
3. Див. схему встановлення та позначте м ісця для свердл іння отвор ів на стіні. Просвердліть отвори глибиною більше 35 мм за допомогою свердла діаметром 5,0 мм. Вставте анкери у в ідповідні отвори і закр іпіть їх. Встановіть кронштейн таким чином, щоб ус і отвори на кронштейн і та завісах співпадали з відповідними отворами у стіні, після чого вставте та закрутіть 11 гвинтів (A).



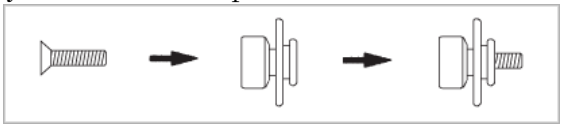
Для кріплення виробу до настінного кронштейна

Форма виробу може в ідрізнятися залежно в ід модел і. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1. Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.



2. Вставте гвинт B у пластмасове кріплення.

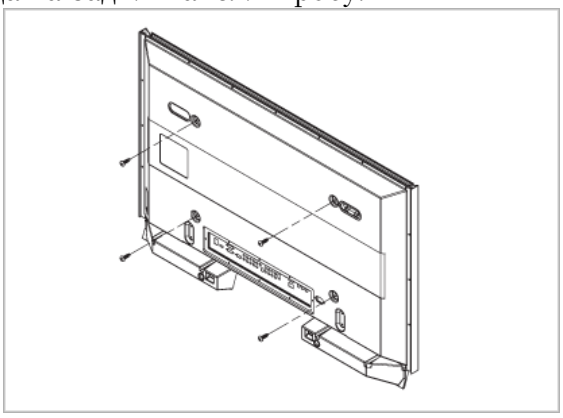


Примітка

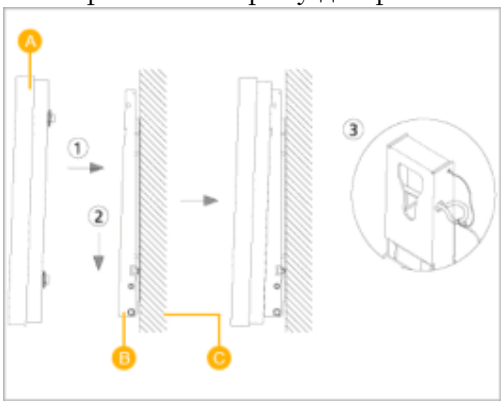
- Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
- Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.

- Перевірте, чи наст інний кронштейн закр іплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3. Закрутіть 4 гвинти, що згадуються в кроку 2 (пластмасовий ф іксатор + гвинт (B)) у гнізда на задній панелі виробу.



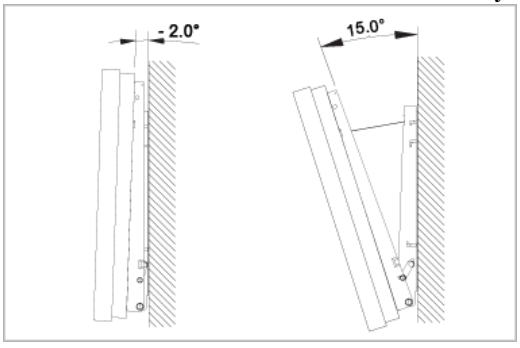
4. Вийміть фіксуючі стержні (3) та вставте 4 ф іксатори виробу у в ідповідні пази в кронштейн і (1). Встанов іть вир іб (2) таким чином, щоби в ін був надійно закріплений на кронштейні. Вставте та закрутіть фіксатор (3), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.



A - РК екран
B - Кронштейн
C - Стіна

Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

Перед монтажем кронштейна на стіні встановіть його кут на -2°.

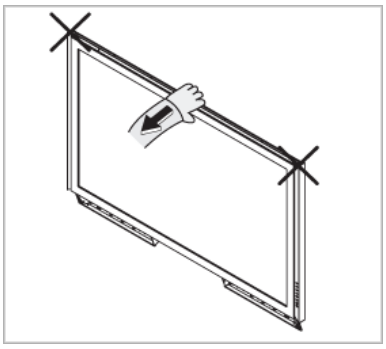


1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.

2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.

Примітка

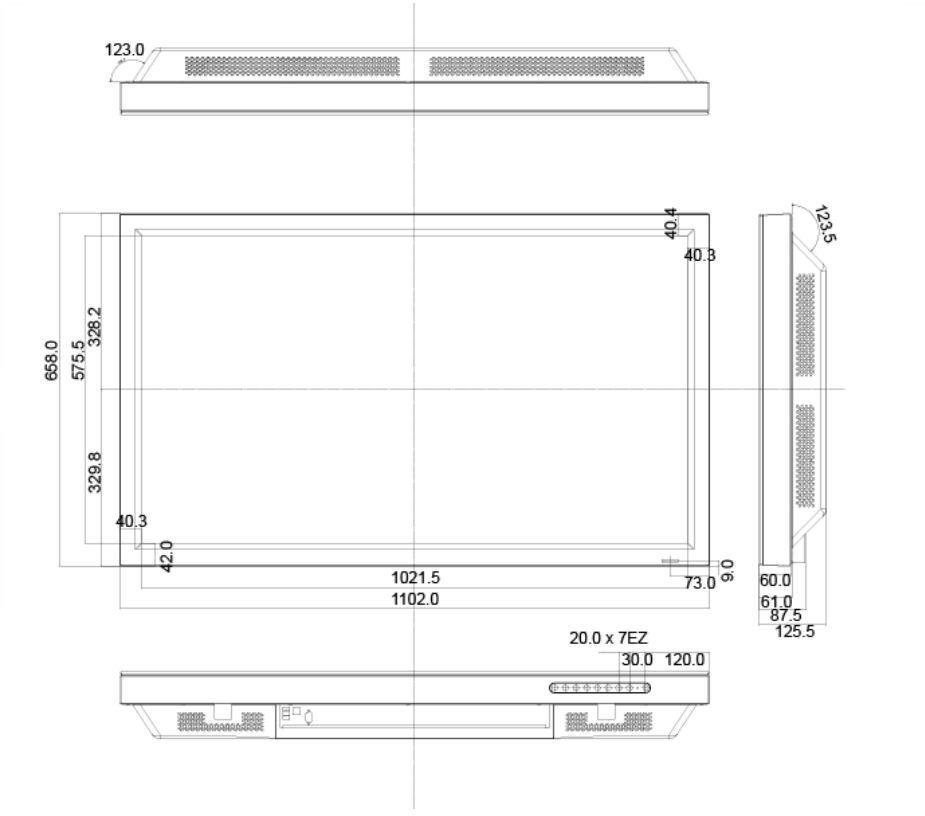
Кут кронштейна можна регулювати між -2˚ - 15˚.



Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

Технічний макет (460CX-2 , 460CXN-2)

Технічний макет



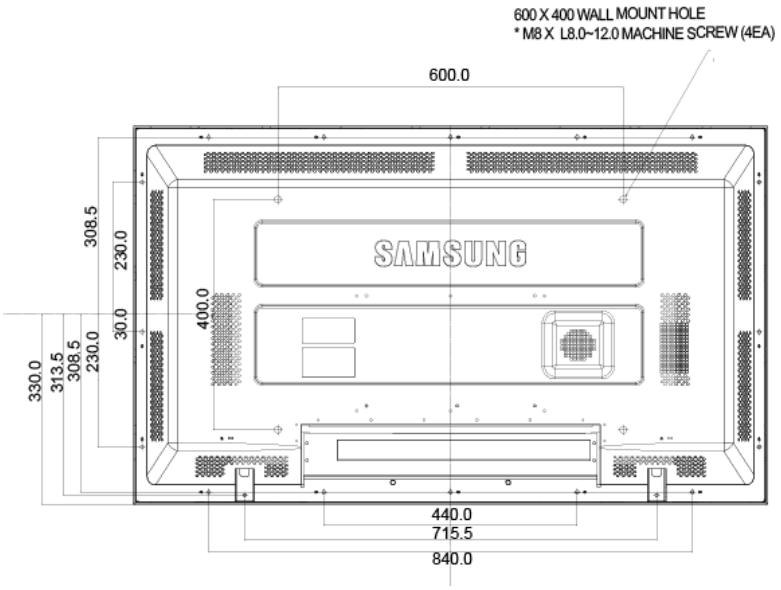
Встановлення кронштейна настінного кріплення VESA

- Встановлюючи кріплення VESA, дотримуйтесь вимог міжнародного стандарту VESA.
- Інформація про придбання та встановлення кронштейна VESA: Щоб зробити замовлення на придбання кріплення, звертайтесь до місцевого SAMSUNG

торгового представника. Коли кронштейн буде доставлено, до Вас прийдуть спеціалісти, щоб його встановити.

- Для перенесення РК екрана необхідно не менше двох осіб.
- Компанія SAMSUNG Electronics не несе відповідальності за ушкодження виробу або травми, які можуть отримати користувач внаслідок самостійного встановлення виробу.

Розміри



Примітка

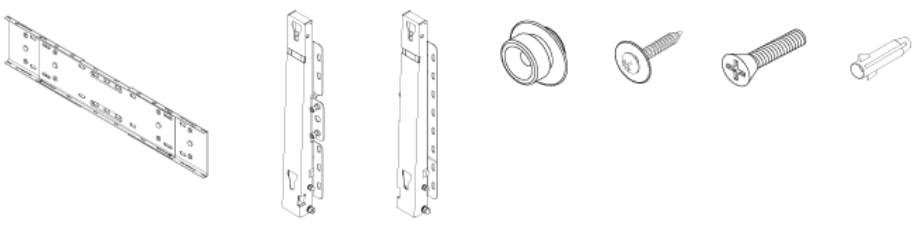
Для кріплення кронштейна до стіни використовуйте лише невеликі гвинти для металу діаметром 6 мм та довжиною 8-12 мм.

Встановлення настінного кронштейна

- Для встановлення настінного кронштейна зверніться до спеціаліста технічної служби.
- Компанія SAMSUNG Electronics не несе відповідальності за ушкодження виробу або травми, які можуть отримати користувач внаслідок самостійного встановлення виробу.
- Даний виріб призначений для встановлення на цементній стіні. У випадку встановлення на гіпсокартонній або дерев'яній стіні виріб може впасти.

Складові частини

Використовуйте лише компоненти та приладдя, що постачаються з виробом.



Настінний кронштейн (1)	Завіса (ліва права 1)	1,Пластмасова насадка (4)	Гвинт (A) (11)	Гвинт (B) (4)	Анкер (11)

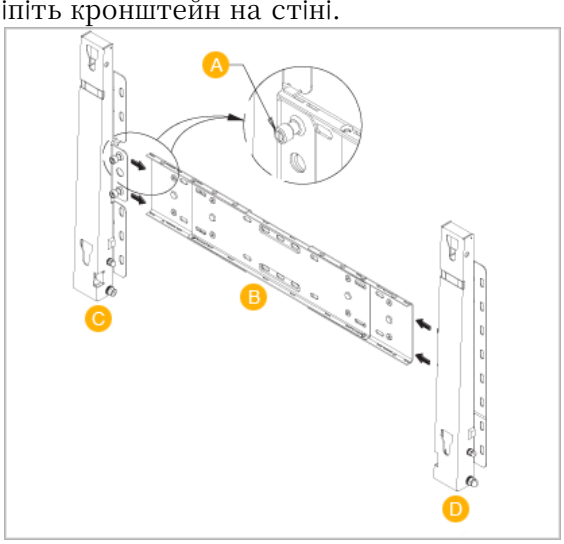
Монтування настінного кронштейна

Примітка

У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

1. Вставте та закрутіть фіксований гвинт на завісі у напрямку, вказаному стрілкою.

   Після цього закріпіть кронштейн на стіні.

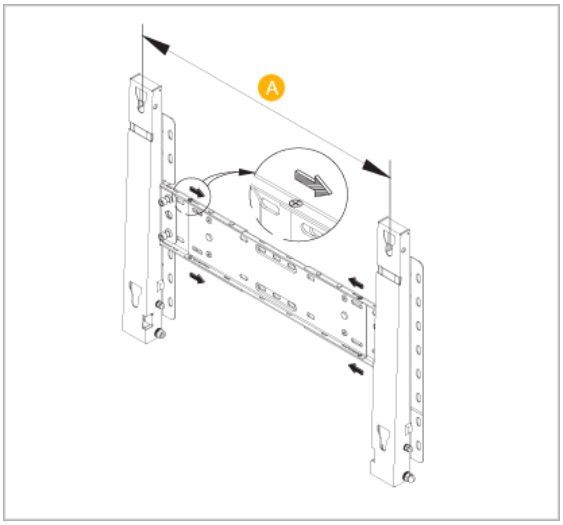


   У комплекті є дві завіси (ліва та права). Важливо їх не переплутати.

   A - Невипадаючий гвинт
   B - Кронштейн
   C - Завіса (ліва)
   D - Завіса (права)

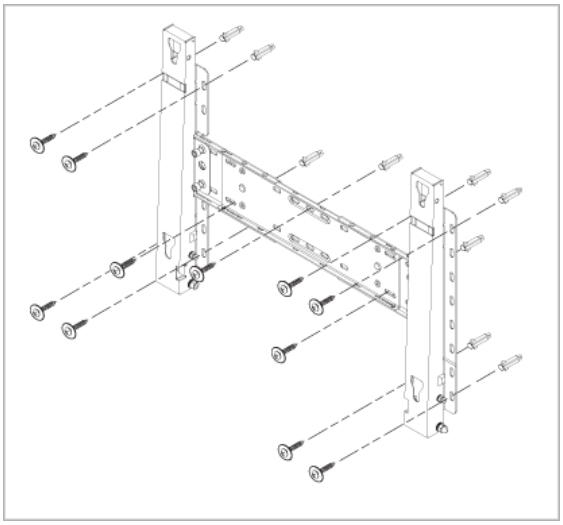
2. Перед тим, як починати свердлити отвори в стіні, перевірте, чи відстань між пазами в кронштейні відповідає відстані між гніздами для гвинтів в задній панелі виробу.

   Якщо відстань є надто довгою або короткою, послабте деякі або всі чотири гвинти на завісах кронштейна та відрегулюйте відстань.



A - Віддаль між двома пазами

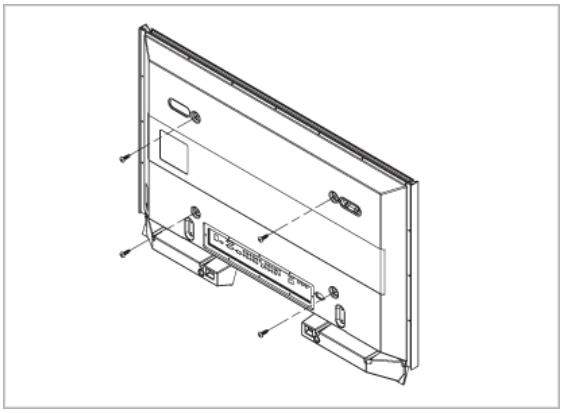
3. Див. схему встановлення та позначте м ісця для свердл іння отвор ів на стіні. Просвердліть отвори глибиною більше 35 мм за допомогою свердла діаметром 5,0 мм. Вставте анкери у в ідповідні отвори і закр іпіть їх. Встановіть кронштейн таким чином, щоб ус і отвори на кронштейн і та завісах співпадали з відповідними отворами у стіні, після чого вставте та закрутіть 11 гвинтів (A).



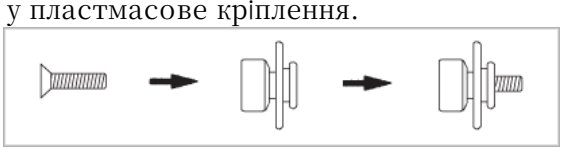
Для кріплення виробу до настінного кронштейна

Форма виробу може в ідрізнятися залежно в ід модел і. (Схема монтування пластмасових насадок та гвинтів однакова).

1. Викрутіть 4 гвинти на задній панелі виробу.



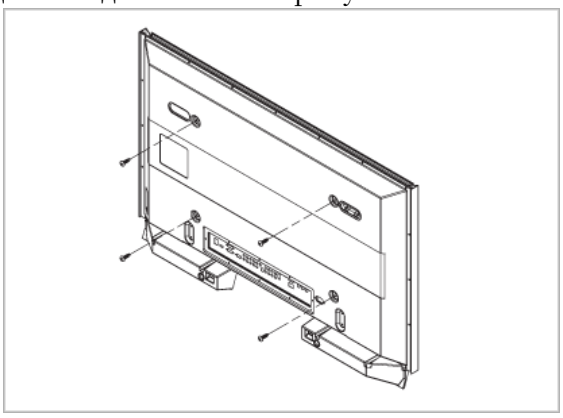
2. Вставте гвинт B у пластмасове кріплення.



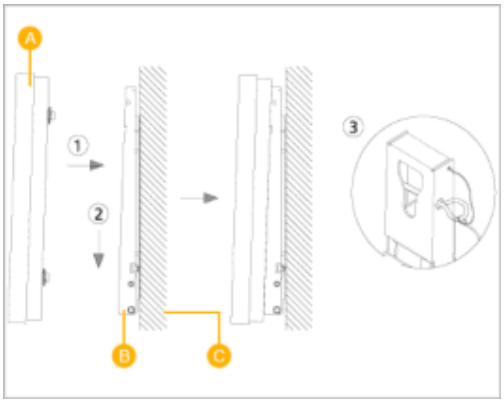
Примітка

- Прикріпіть виріб до настінного кронштейна; перевірте, чи виріб надійно закріплено на всіх пластмасових насадках з лівого та правого боку.
- Закріплюючи виріб, будьте обережні, щоб не притиснути пальці.
- Перевірте, чи наст інний кронштейн закр іплено належним чином; в іншому випадку виріб може впасти.

3. Закрутіть 4 гвинти, що згадуються в кроку 2 (пластмасовий ф іксатор + гвинт (B)) у гнізда на задній панелі виробу.



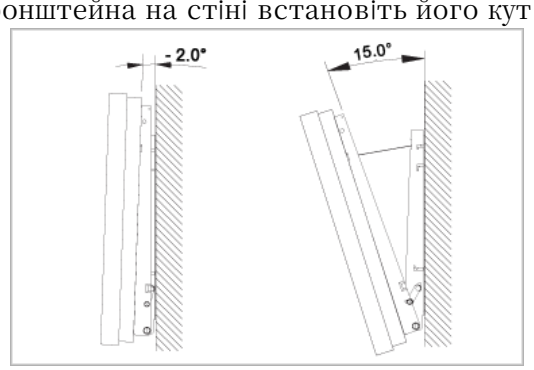
4. Вийміть фіксуючі стержні (3) та вставте 4 ф іксатори виробу у в ідповідні пази в кронштейн і (1). Встанов іть вир іб (2) таким чином, щоби в ін був надійно закріплений на кронштейні. Вставте та закрутіть фіксатор (3), щоб забезпечити надійність кріплення виробу до кронштейна.



A - РК екран
B - Кронштейн
C - Стіна

Регулювання кута нахилу настінного кронштейна

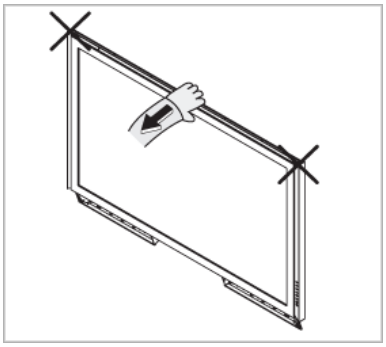
Перед монтажем кронштейна на стіні встановіть його кут на -2°.



1. Закріпіть виріб на настінному кронштейні.
2. Тримаючи виріб вгорі посередині, потягніть його на себе (в напрямку, вказаному стрілкою), щоб відрегулювати кут нахилу.

Примітка

Кут кронштейна можна регулювати між -2° - 15°.

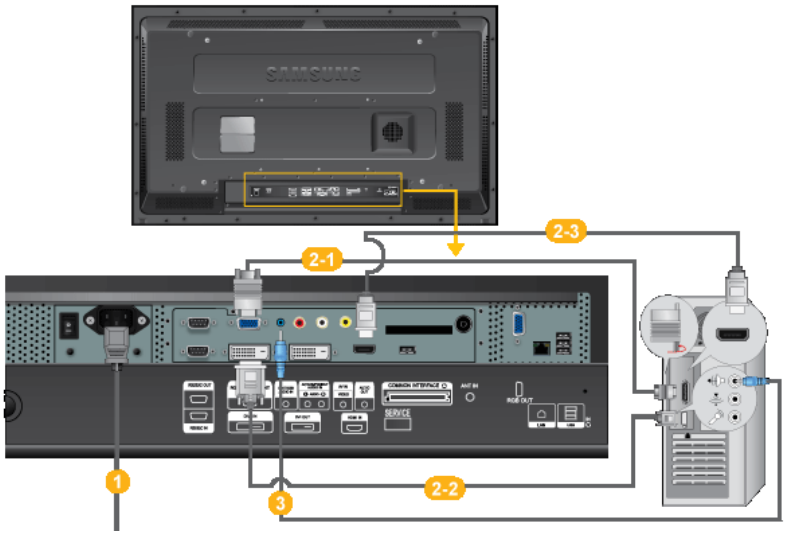


Регулюючи кут нахилу, тримайте виріб вгорі по центру, а не за праву або ліву сторону.

З’єднання

Під'єднання до комп'ютера

До РК екрана можна підключити такі аудіо-/відеопристрої, як DVD- програвач, відеомагнітофон, а також комп'ютер. Детальнішу інформацію про підключення аудіо-/відеопристроїв див. у розділі “Налаштування РК екрана”.



1. Під’єднайте кабель живлення до роз' єму живлення на задній панелі РК екрана. Увімкніть монітор.
2. Існує кілька способів підключення комп'ютера до монітора. Виберіть одну з поданих далі можливостей.

   Підключення до відеокарти через роз'єм D-Sub (аналоговий). 2-1

   - Під'єднайте кабель D-sub до 15-контактного входу RGB на задній панелі РК екрана і до 15-контактного входу D-sub комп'ютера.

   2-2 Підключення до відеокарти через роз'єм DVI (цифровий).

   - Під’єднайте кабель DVI до входу DVI на задній панелі РК екрана і до входу DVI комп’ютера.

2-3 Використання виходу HDMI (цифровий) графічної карти.

- З'єднайте роз' єм HDMI IN мон ітора з роз' ємом HDMI комп'ютера за допомогою кабелю HDMI.

Примітка

- У раз і п ід'єднання кабелю HDMI до комп'ютера для нормального в ідображення зображення з комп'ютера і прослуховування звуку перед тим як вибрати пристр ійPC або DVI, упевніться, що вибрано параметр HDMI як у пункті Source List, так і у пункті Edit Name.
- Пам'ятайте, що звук доступний у випадку п ід'єднання відповідно до пункту 2.

3 Під’єднайте ауд іокабель в ід РК екрана до ауд іороз’єму на задній панелі РК екрана.

Примітка

- Увімкніть комп'ютер і РК екран.
- Елементи додатково ї комплектац ії можна придбати в м ісцевомуЦентрі обслуговування SAMSUNG Electronics.

Підключення до інших пристроїв

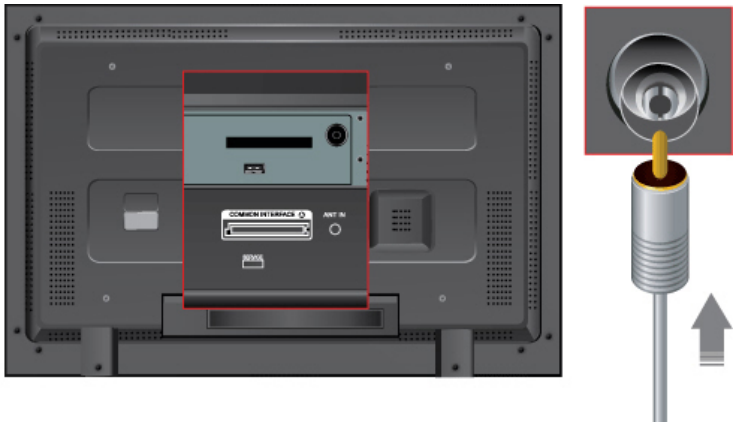
До РК екрана можна підключити такі аудіо-/відеопристрої, як DVD- програвач, відеомагнітофон, а також комп'ютер. Детальнішу інформацію про підключення аудіо-/відеопристроїв див. у розділі “Налаштування РК екрана”.

Конфігурація задньої панелі РК екрана може дещо в ідрізнятись, залежно в ід моделі.

Під’єднання TV

Примітка

Телевізійні програми можна переглядати на РК екран і, якщо до нього під'єднано антену чи кабель CATV, тож нема є потреби встановлювати додаткове обладнання чи програмне забезпечення для прийому телевізійного сигналу.



1. Під’єднайте кабель CATV або кабель телевізійної антени до входу ANT IN на задній панелі РК екрана.

   Використання кабелю телевізійної антени (продається окремо)

   - *У випадку використання роз'єму для внутрішньої антени:*

     Спершу перевірте роз'єм антени на стіні та під'єднайте кабель антени.

   - *У випадку використання зовнішньої антени*

     Якщо можливо, зверніться до спеціаліста зі встановлення зовнішньої антени.

   - *Підключення РЧ-кабелю до вхідного роз'єму антени:*

     Мідна частина РЧ-кабелю має бути незігнутою.

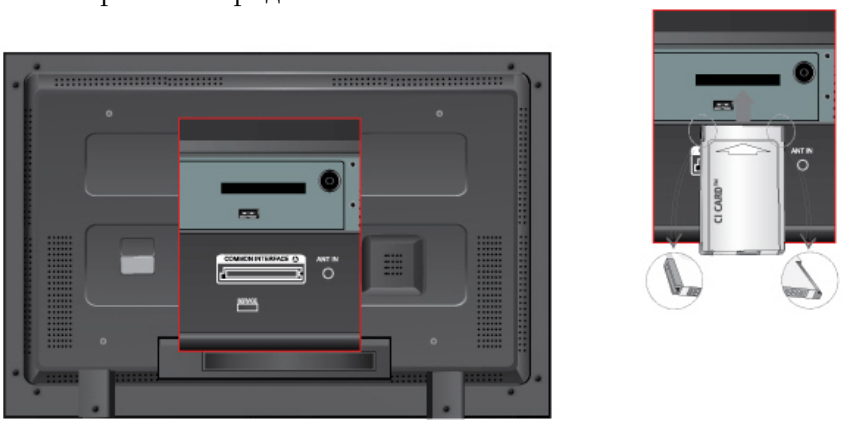
2. Увімкніть РК екран.
3. Виберіть аудіо-/відеосигнал за допомогою кнопки TV / DTV.
4. Виберіть потрібний телевізійний канал.

Під’єднання до гнізда COMMON INTERFACE

Примітка

Модуль CAM можна встановити будь-коли, незалежно від того, чи для TV встановлено режим ON, чи OFF.

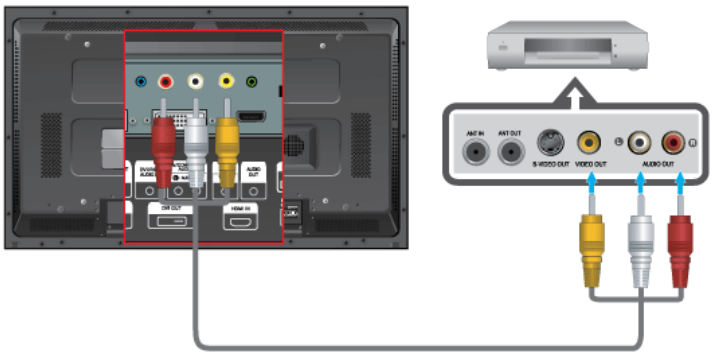
Придбайте модуль стандартного інтерфейсу CI CAM, звернувшись до найближчого торгового представника або виконавши замовлення телефоном.



1. Вставте модуль стандартного інтерфейсу до кінця у гніздо CAM у напрямку стрілки.
2. Вставте модуль CAM з CICARD у гніздо модуля стандартного інтерфейсу.

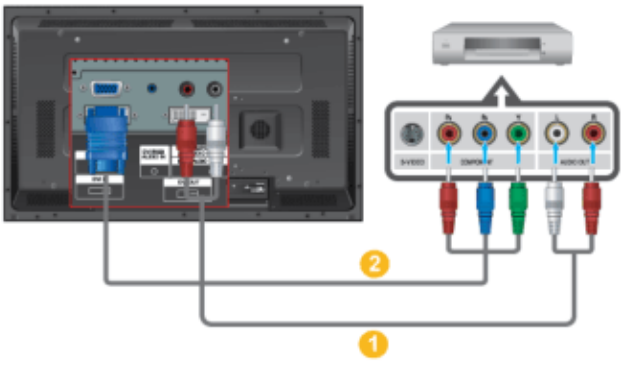
   (Вставте модуль CAM у напрямку стрілки до кінця так, щоб він був розташований паралельно до гнізда).
3. Перевірте, чи є зображення на каналі із закодованим сигналом.

Підключення аудіо-/відеопристроїв



1. Під'єднайте відео- та аудіороз'єми [R-AUDIO-L] DVD-програвача, відеомагнітофона або декодера каналів цифрового телебачення до відео- та аудіороз'ємів [R-AUDIO-L] РК екрана.
2. Вставте DVD-диск або касету у DVD-програвач, відеомагнітофон або відеокамеру і ввімкніть відтворення.
3. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі РК екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим**AV**.

Під'єднання компонентного кабелю

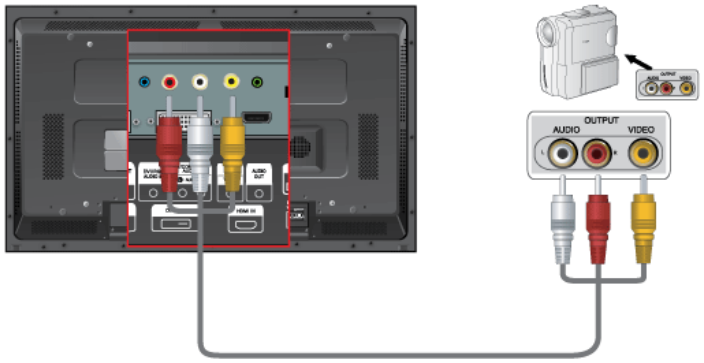


1. Під'єднайте кабель компонентний - D-sub (продається окремо) до роз'єму RGB/COMPONENT IN виробуі роз'ємів КОМПОНЕНТНИЙ - PR, Y, PB декодера.
2. Під'єднайте аудіокабель до роз'ємів AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L] РК екрана і роз'єму AUDIO OUT декодера цифрового телебачення.

Примітка

- За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі РК екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим **Component**.
- Після цього вставте диск у DVD-програвач та увімкніть відтворення.
- Компонентний кабель належить до елементів додаткової комплектації.
- Інформацію про компонентний відеосигнал можна знайти у посібнику користувача DVD-програвача або зовнішнього пристрою.

Під’єднання відеокамери

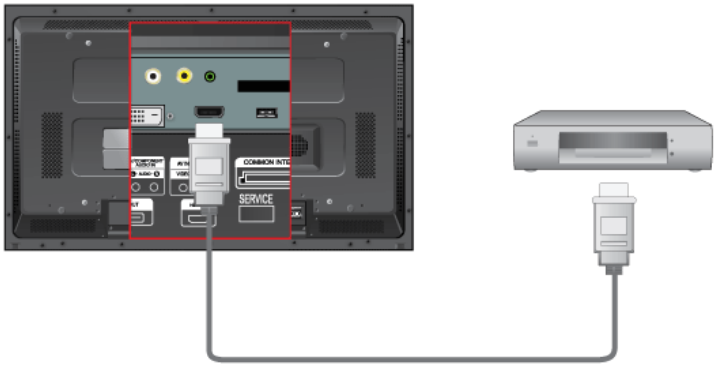


1. Знайдіть на відеокамері аудіо та відео виходи. Як правило, вони знаходяться збоку чи ззаду відеокамери. Підєднайте аудіокабелі до роз'ємів AUDIO OUTPUT відеокамери і роз'ємів AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L] РК екрана.
2. За допомогою відеокабелю з'єднайте роз'єм VIDEO OUTPUT відеокамери із роз'ємом AV IN [VIDEO] РК екрана.
3. Для відеокамери виберіть режим **AV** за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі РК екрана або пульті дистанційного керування.
4. Після цього вставте касету у відеокамеру та увімкніть відтворення.

Примітка

Представлені тут аудіо та відео кабелі як правило, входять в комплект відеокамери. (Якщо ні, то їх можна придбати у місцевій крамниці електроніки). Якщо відеокамера підтримує стерео, потрібно два кабелі.

Під'єднання за допомогою кабелю HDMI

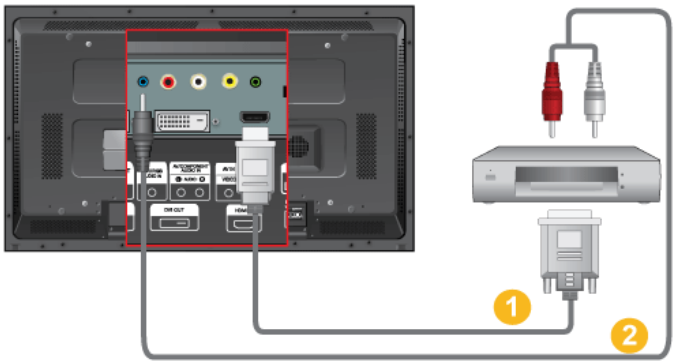


1. Підключіть зовнішній пристрій вхідного сигналу, наприклад Blu-Ray/DVD-програвач, до роз'єму HDMI IN РК екрана за допомогою кабелю HDMI.

Примітка

- У режимі **HDMI** підтримується тільки аудіоформат PCM.

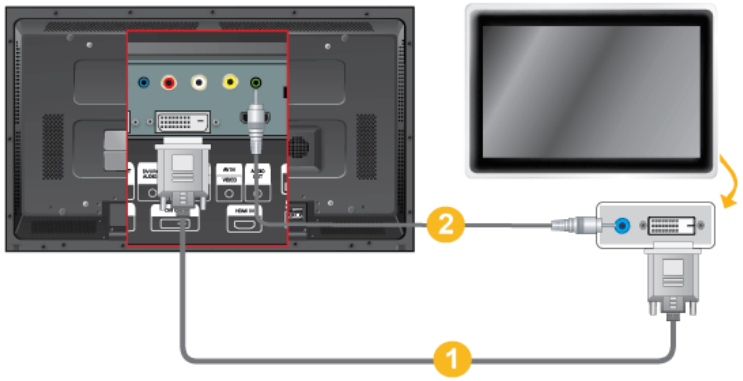
Під’єднання за допомогою кабелю DVI-HDMI



1. З’єднайте вих ід DVI пристрою, обладнаного цифровим виходом, із входом HDMI IN РК екрана за допомогою кабелю DVI-HDMI.

2. З’єднайте червоний та б ілий роз’єми кабелю RCA-стерео (для ПК) з відповідними аудіовиходами джерела цифрового звуку, а тод і під’єднайте протилежний роз’єм до входу DVI / RGB AUDIO IN РК екрана.

Під'єднання і використання кабелю DVI



1. З'єднайте роз'єм DVI OUT РК монітора із вхідним роз'ємом іншого монітора за допомогою кабелю DVI.

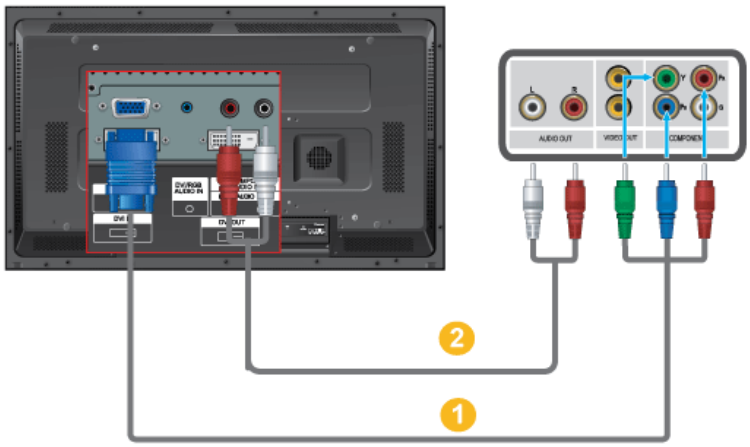
2. З'єднайте роз'єм AUDIO OUT РК монітора із вхідним аудіороз'ємом іншого монітора за допомогою стереокабелю.

3. За допомогою кнопки SOURCE на передній панелі РК екрана або на пульті дистанційного керування виберіть режим **DVI**.

Примітка

- Режим DVI-OUT не підтримує формат HDCP.

Підключення декодера каналів цифрового (кабельного/супутникового) телебачення



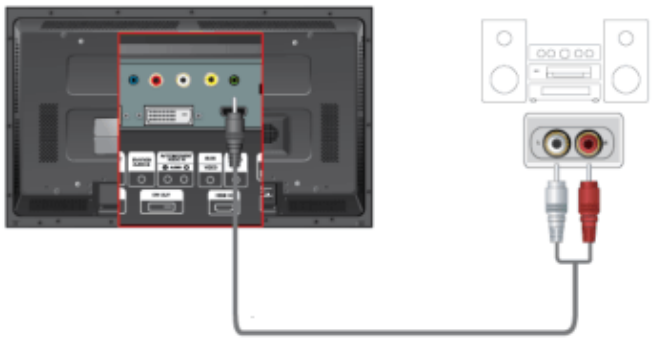
1. Під'єднайте кабель компонентний - D-sub (продається окремо) до роз'єму RGB/COMPONENT IN виробуі роз'ємів КОМПОНЕНТНИЙ - PR, Y, PB декодера.

2. Під'єднайте аудіокабель до роз'ємів AV/COMPONENT AUDIO IN [R-AUDIO-L] РК екрана і роз'єму AUDIO OUT декодера цифрового телебачення.

Примітка

- Виберіть "компонентний сигнал" за допомогою кнопки SOURCE на передній панелі РК екрана або на пульті дистанційного керування.
- Інформацію про компонентний відеосигнал можна знайти в посібнику користувача декодера цифрового телебачення.

Під'єднання до аудіо истеми



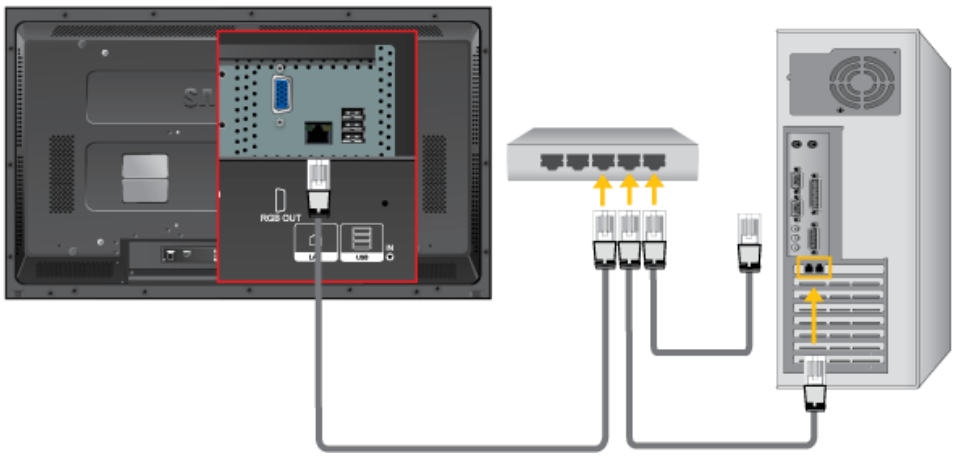
1. Під'єднайте аудіокабель до роз'ємів AUX L, R аудіосистеми і до роз'єму AUDIO OUT РК екрана.

Підключення кабелю локальної мережі

Примітка

- До РК екрана можна підключити такі аудіо-/відеопристрої, як DVD-програвач, відеомагнітофон, а також комп'ютер. Детальнішу інформацію про підключення аудіо-/відеопристроїв див. у розділі “Налаштування РК екрана”.

- Конфігурація задньої панелі РК екрана може дещо відрізнятись, залежно від моделі.



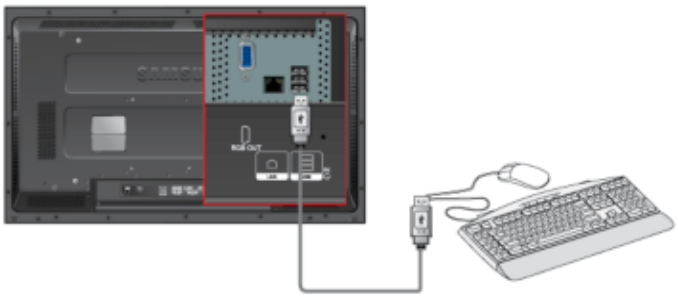
Під'єднайте мережевий кабель.

(лише для моделі CXN-2)

Під'єднання пристрою USB

- До виробу можна під'єднати такі USB-пристрої, як миша чи клавіатура.

  (лише для моделі CXN-2)



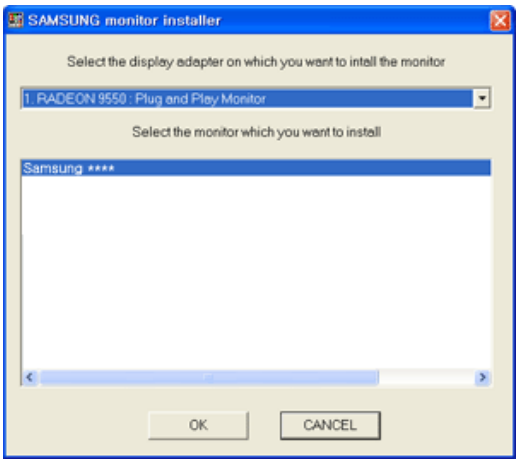
Робота з ПЗ

Драйвер монітора

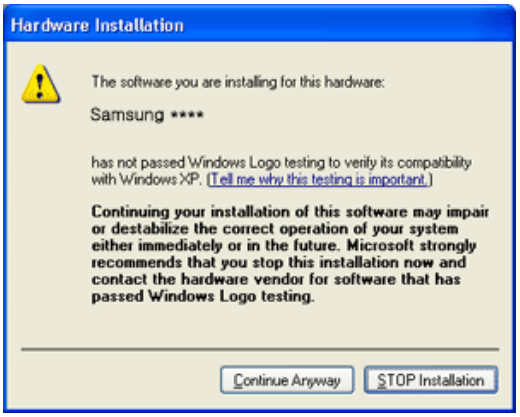
> **Примітка**
>
> Коли на екрані з'явиться повідомлення з проханням встановити драйвер монітора, вставте CD-ROM, який додається до монітора. Процедура встановлення драйвера дещо відрізняється залежно від операційної системи. Виконуйте інструкції, що відповідають Вашій операційній системі.
>
> Підготуйте чистий диск і завантажте файли драйвера із вказаного нижче веб-сайту.
> **Веб-сайт:**
>
> http://www.samsung.com/

Встановлення драйвера монітора (автоматично)

1. Вставте диск у пристрій читання CD-ROM.
2. Клацніть "Windows".
3. Виберіть модель монітора зі списку та натисніть кнопку "OK".



4. Якщо з'явиться таке вікно, натисніть кнопку "Continue Anyway" (Продовжити). Тоді натисніть кнопку "OK" (Microsoft® Windows® XP/2000).



Примітка

Цей драйвер монітора сертифіковано корпорацією Майкрософт (Microsoft Corporation) і його встановлення не завдасть шкоди системі.

Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

http://www.samsung.com/

Встановлення драйвера монітора (вручну)

Microsoft® Windows Vista™ Операційна система

1. Вставте диск із Посібником у пристрій читання CD-ROM.
2. Клацніть ("Start" (Пуск)) і виберіть "Control Panel" (Панель керування). Тоді двічі клацніть "Appearance and Personalization" (Оформлення та персоналізація).

3. Клацніть "Personalization" (Персоналізація) і "Display Settings" (Параметри дисплея).

4. Клацніть "Advanced Settings..." (Додаткові параметри).

5. Клацніть "Properties" (Властивості) на вкладці "Monitor" (Монітор). Якщо кнопка "Properties" (Властивості) не активна, це означає, що налаштування монітора завершено. Монітор готовий до використання.

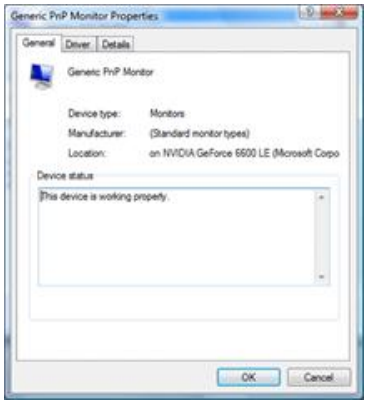
   Якщо з'являється повідомлення "Windows needs..." (Windows потребує..., як показано на малюнку нижче, натисніть "Continue" (Продовжити).

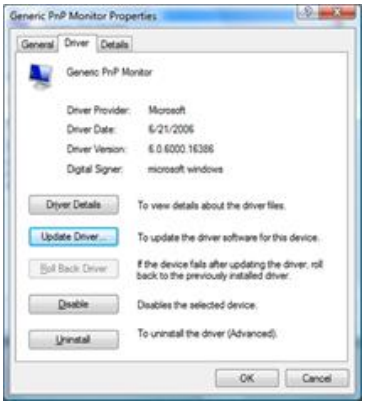
Примітка

Цей драйвер монітора сертифіковано логотипом MS, тому його встановлення не завдасть шкоди системі.

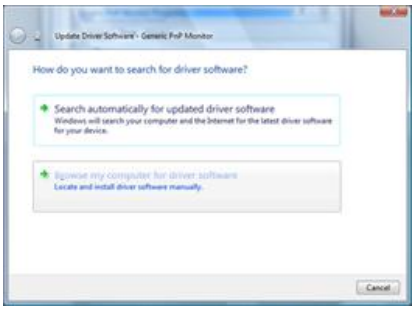
Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

6. Клацніть "Update Driver..." (Оновити драйвер) на вкладці "Driver" (Драйвер).

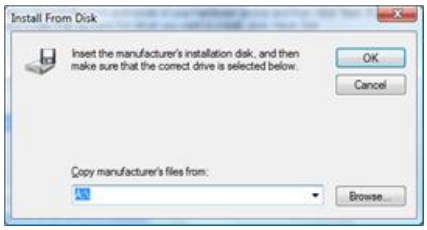




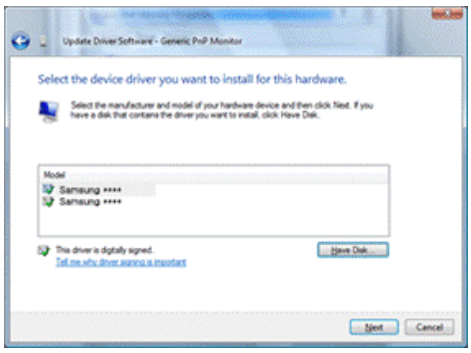
7. Поставте позначку у полі "Browse my computer for driver software" (Шукати програмне забезпечення драйвера на моєму комп'ютері) та клацніть пункт "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Вибрати драйвер зі списку драйверів пристроїв на комп'ютері).



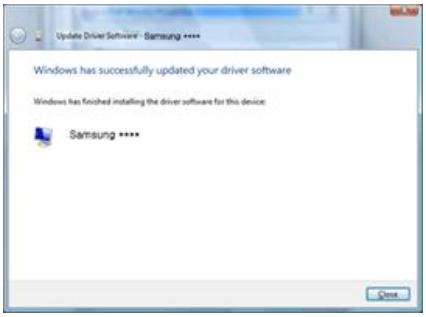
8. Натисніть кнопку "Have Disk..." (Установити з диска···) і виберіть папку (наприклад, D:₩Drive), де знаходиться інсталяційний файл драйвера, після чого натисніть "OK".

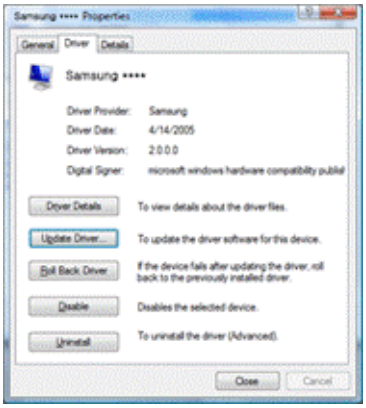


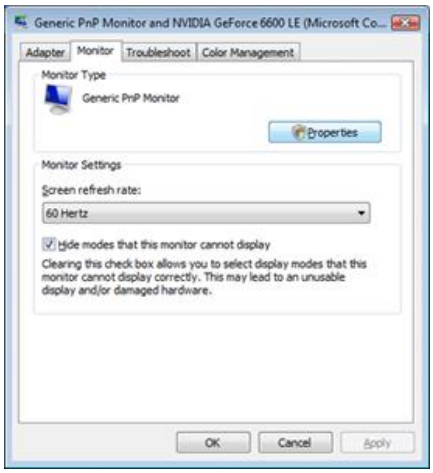
9. У списку моделей монiторів на екранi виберiть модель свого монiтора i натисніть кнопку "Next" (Далi).

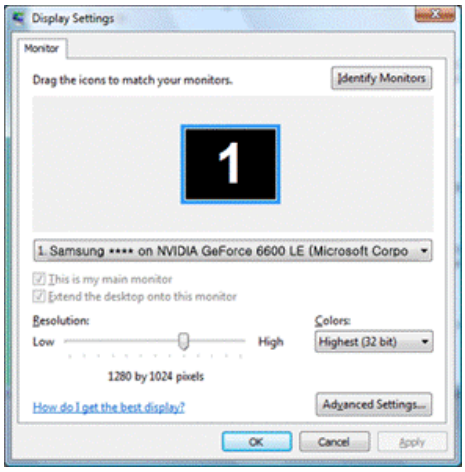


10. Клацніть "Close" (Закрити) → "Close" (Закрити) → "OK"" → "OK" у зображених нижче екранах, які з'являтимуться почергово.



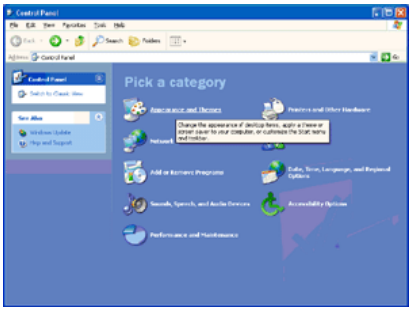




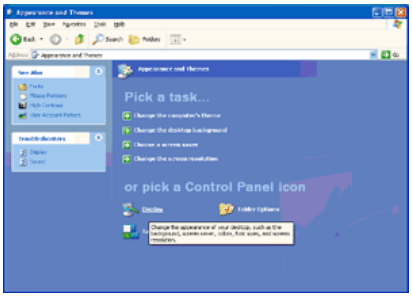


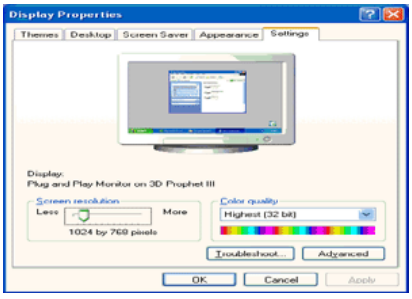
Microsoft® Windows® XP Операційна система

1. Вставте диск у пристрій читання CD-ROM.
2. Клацніть "Start" (Пуск) → "Control Panel" (Панель керування), п ісля чого клацніть піктограму "Appearance and Themes" (Оформлення й теми).

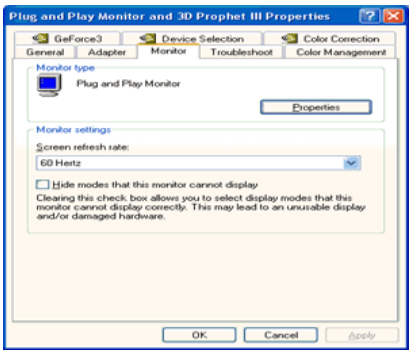


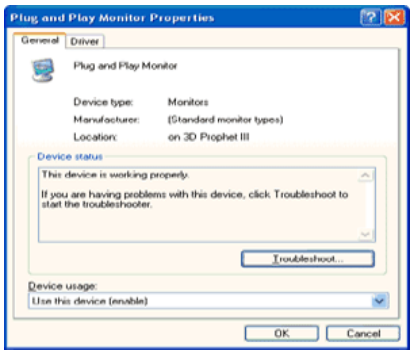
3. Натисніть п іктограму "Display" (Дисплей) і вибер іть вкладку "Set tings" (Параметри)", після чого натисніть "Advanced..." (Додатково...).



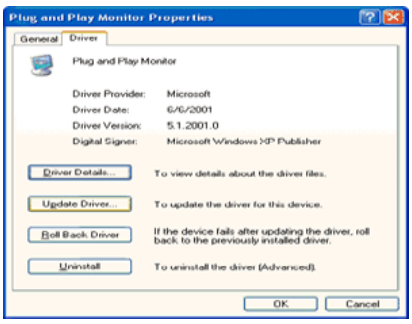


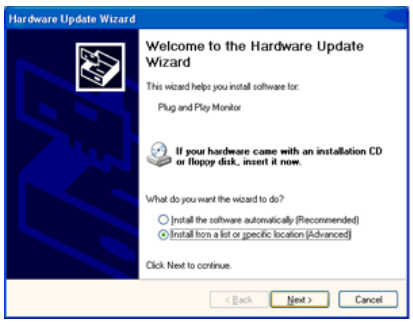
4. Натисніть кнопку "Properties" (Властивості) на вкладці "Monitor" (Монітор) і виберіть вкладку "Driver" (Драйвер).



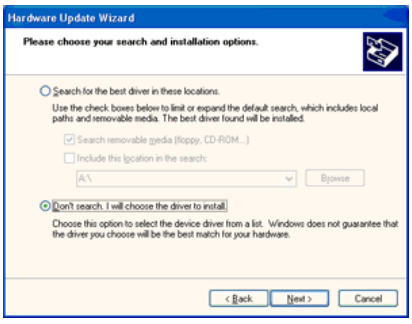


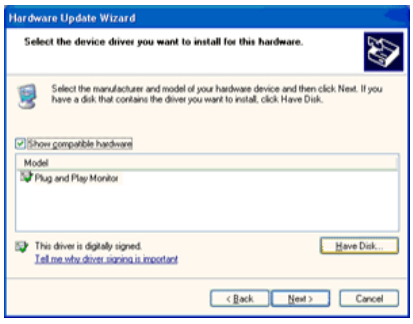
5. Клацніть "Update Driver..." (Оновити драйвер...) і виберіть пункт "Install from a list or..." (Установка зі списку або...), після чого клацніть "Next" (Далі).



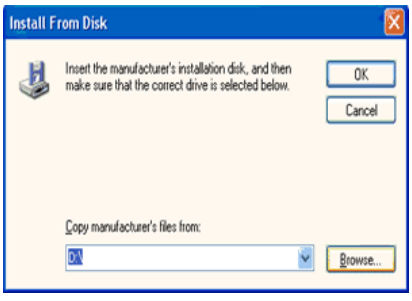


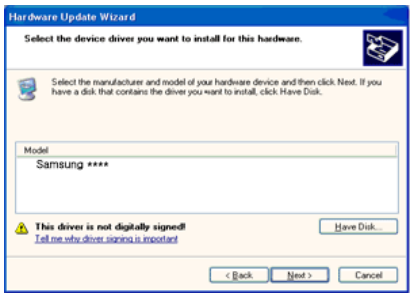
6. Виберіть "Don't search, I will..." (Не здійснювати пошук, я...) і натисніть "Next" (Далі), після чого клацніть "Have disk" (Установити з диска).



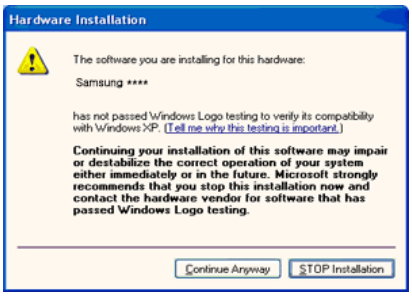


7. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд), виберіть A:(D:\Driver) і модель монітора зі списку, після чого клацніть "Next" (Далі).





8. Якщо з'явиться таке вікно із повідомленням, натисніть кнопку "Continue Anyway (Продовжити)". Після цього натисніть кнопку "OK".



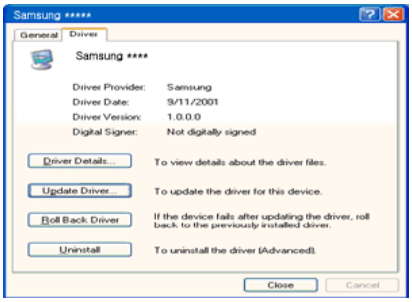
Примітка

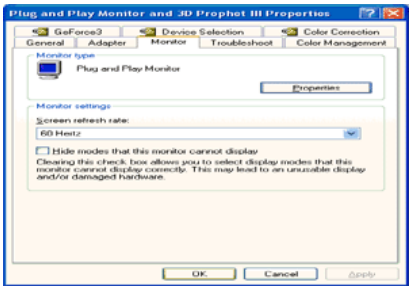
Цей драйвер монітора сертифіковано корпорацією Майкрософт, тому його встановлення не завдасть шкоди системі.

Інформацію про сертифікований драйвер буде розміщено на веб-сайті Samsung, на головній сторінці розділу про монітори.

http://www.samsung.com/

9. Натисніть кнопку "Close (Закрити)" і декілька разів натисніть "OK".





10. Встановлення драйвера монітора завершено.

Microsoft® Windows® 2000 Операційна система

Якщо на екрані монітора з'явиться повідомлення "Digital Signature Not Found" (Цифровий підпис не знайдено), виконайте такі дії.

1. Натисніть кнопку "OK" у вікні "Insert disk" (Вставте диск).
2. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд) у вікні "File Needed" (Потрібний файл).
3. Виберіть A:(D:₩Driver) і натисніть кнопку "Open" (Відкрити), після чого натисніть "OK".

Процедура встановлення

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування).

2. Двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).

3. Виберіть вкладку "Settings" (Параметри) і натисніть "Advanced Properties" (Додаткові властивості).

4. Виберіть "Monitor" (Монітор).

   Випадок 1: Якщо кнопка "Properties" (Властивості) не доступна, це означає, що монітор налаштовано належним чином. Припиніть встановлення.

   Випадок 2: Якщо кнопка "Properties (Властивості)" доступна, натисніть кнопку "Properties (Властивості)" і виконайте подані далі кроки.

5. Натисніть "Driver" (Драйвер), "Update Driver..." (Оновити драйвер...), після чого натисніть "Next" (Далі).

6. Виберіть "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Показати список відомих драйверів для цього пристрою, щоб вибрати відповідний драйвер); натисніть кнопку "Next" (Далі), після чого натисніть "Have disk" (Установити з диска).

7. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд) і виберіть A:(D:₩Driver).

8. Натисніть кнопку "Open" (Відкрити) і "OK".

9. Виберіть модель монітора і натисніть кнопку "Next" (Далі), після чого ще раз натисніть кнопку "Next" (Далі).

10. Натисніть кнопку "Finish" (Готово) і "Close" (Закрити).

    Коли з'явиться вікно "Digital Signature Not Found" (Цифровий підпис не знайдено), натисніть кнопку "Yes" (Так). Після цього натисніть кнопку "Finish (Готово)" і "Close (Закрити)".

Microsoft® Windows® Millennium Операційна система

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування).

2. Двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).

3. Виберіть вкладку "Settings" (Параметри) і натисніть "Advanced Properties" (Додаткові властивості).

4. Виберіть вкладку Monitor (Монітор).

5. Натисніть кнопку "Change" (Змінити) в області "Monitor Type" (Тип монітора)

6. Виберіть "Specify the location of the driver" (Вказати місцезнаходження драйвера).

7. Виберіть "Display a list of all the driver in a specific location.." (Показати список усіх драйверів у певному місці..) і натисніть кнопку "Next" (Далі).

8. Натисніть кнопку "Have Disk" (Установити з диска).

9. Виберіть A:₩(D:₩driver) і натисніть кнопку "OK".

10. Натисніть "Show all devices" (Показати всі пристрої) і виберіть монітор, підключений до комп'ютера, після чого натисніть "OK".

11. Натисніть кнопку "Close" (Закрити) і "OK", щоб закрити діалогове вікно "Display Properties" (Параметри екрана).

Microsoft® Windows® NT Операційна система

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування), після чого двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).

2. У вікні з реєстраційною інформацією дисплея натисніть вкладку "Settings" (Параметри), після чого натисніть "All Display Modes" (Всі режими відображення).

3. Виберіть відповідний режим (роздільну здатність, кількість кольорів та вертикальну частоту) і натисніть "OK".

4. Натисніть кнопку "Test" (Перевірка); якщо екран працює належним чином, натисніть кнопку "Apply" (Застосувати). Якщо екран працює неправильно, виберіть інший режим (нижчу роздільну здатність, меншу кількість кольорів або нижчу частоту).

Примітка

Якщо у вікні "All Display Modes" (Всі режими відображення) відсутні режими, виберіть значення роздільної здатності та кадрової частоти, виконавши дії, вказані в розділі Попередньо встановлені режими синхронізації даного посібника.

Linux

Перед запуском X-Window необхідно запустити файл налаштування системи X86Config.

1. Запустіть X86Config; у першому та другому вікнах натисніть "Enter".

2. Третє вікно призначено для налаштування мишки.

3. Налаштуйте мишку, що підключена до комп'ютера.

4. Наступне вікно призначено для вибору клавіатури.

5. Налаштуйте клавіатуру.

6. Наступне вікно служить для налаштування монітора.

7. Насамперед налаштуйте горизонтальну частоту монітора. (Можна безпосередньо ввести значення частоти).

8. Налаштуйте вертикальну частоту монітора. (Можна безпосередньо ввести значення частоти).

9. Введіть назву моделі монітора. Ця інформація не вплине на роботу X-Window.

10. Налаштування монітора завершено. Запустіть X-Window, попередньо налаштувавши інше необхідне обладнання.

Програма керування кількома дисплеями (MDC - Multi-Display Channel)

Встановлення

1. Вставте інсталяційний диск у пристрій читання CD-ROM.
2. Клацніть файл встановлення MDC.

   Примітка

   Якщо виринаюче в ікно встановлення програмного забезпечення для головного екрана не з'явля ється, продовж іть процес інсталяції, використовуючи виконуваний файл програми MDC з компакт-диска.
3. Коли з'явиться вікно InstallShield Wizard, натисніть "Next" (Далі).
4. Виберіть "I accept the terms of the license agreement", щоб погодитись з умовами використання.
5. Натисніть "Install" (Встановити).
6. З'явиться вікно "Installation Status".
7. Натисніть "Finish".
8. Після завершення встановлення на робочому стол і з'явиться п іктограма для запуску програми MDC. Дв ічі клацн іть п іктограму, аби запустити програму.

Піктограма запуску MDC може не з'явитися, залежно в ід характеристик комп'ютерної системи чи мон ітора. У такому випадку натисніть клавішу F5.

Проблеми із встановленням

На встановлення програми MDC можуть вплинути такі фактори як відеокарта, материнська плата та мережеве середовище.

Видалення

Програму MDC можливо видалити лише за допомогою функц ії "Add/Remove Programs" (Установка й видалення програм) системи Windows® на екрані "Control Panel" (Панель керування).

Щоб видалити програму MDC, виконайте такі дії.

Виберіть "Setting/Control Panel" (Параметри/Панель керування) в меню "Start" (Пуск) і двічі клацніть "Add/Delete a program" (Установка й видалення програм).

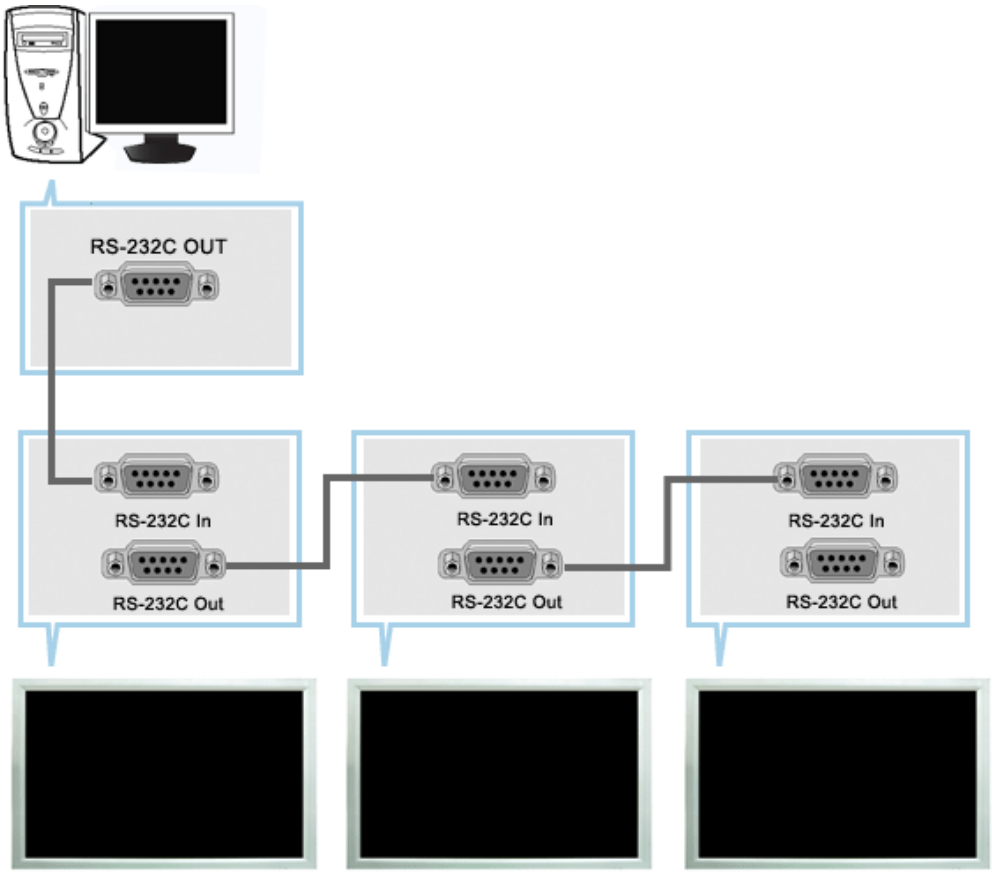
Виберіть програму MDC з списку і натисніть кнопку "Add/Delete" (Додати/Видалити).

■ Використання MDC

Multiple Display Control

MDC System

Вступ

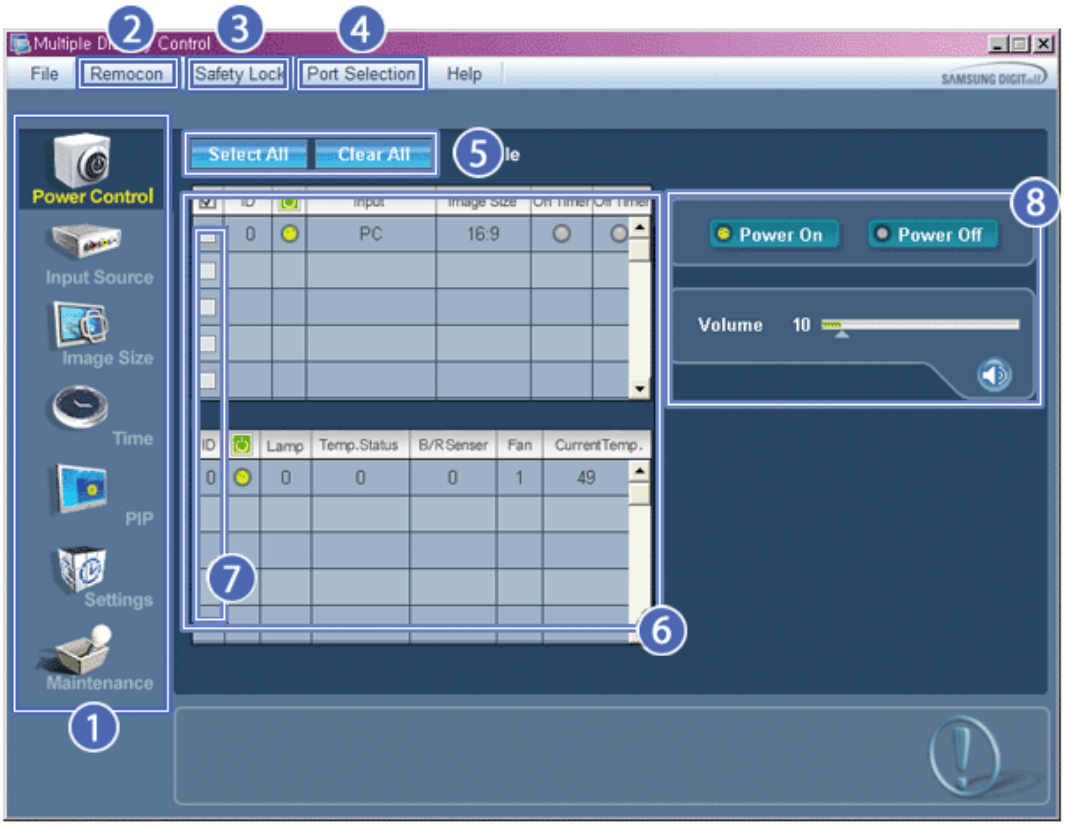


Програма керування кількома пристроями відображення (MDC) – додаток, який дозволяє з легкістю працювати з кількома дисплеями на одному комп’ютері одночасно. Для зв’язку між комп’ютером та дисплеєм використовується стандарт послідовного зв’язку RS-232C. Тому під'єднання здійснюється через кабель послідовного інтерфейсу від послідовного порту комп'ютера до послідовного порту дисплея.

Головний екран

Натисніть Start > Program > Samsung > MDC System для запуску програми.

Щоб побачити шкалу з рівнем гучності системи, спершу виберіть відповідну систему.



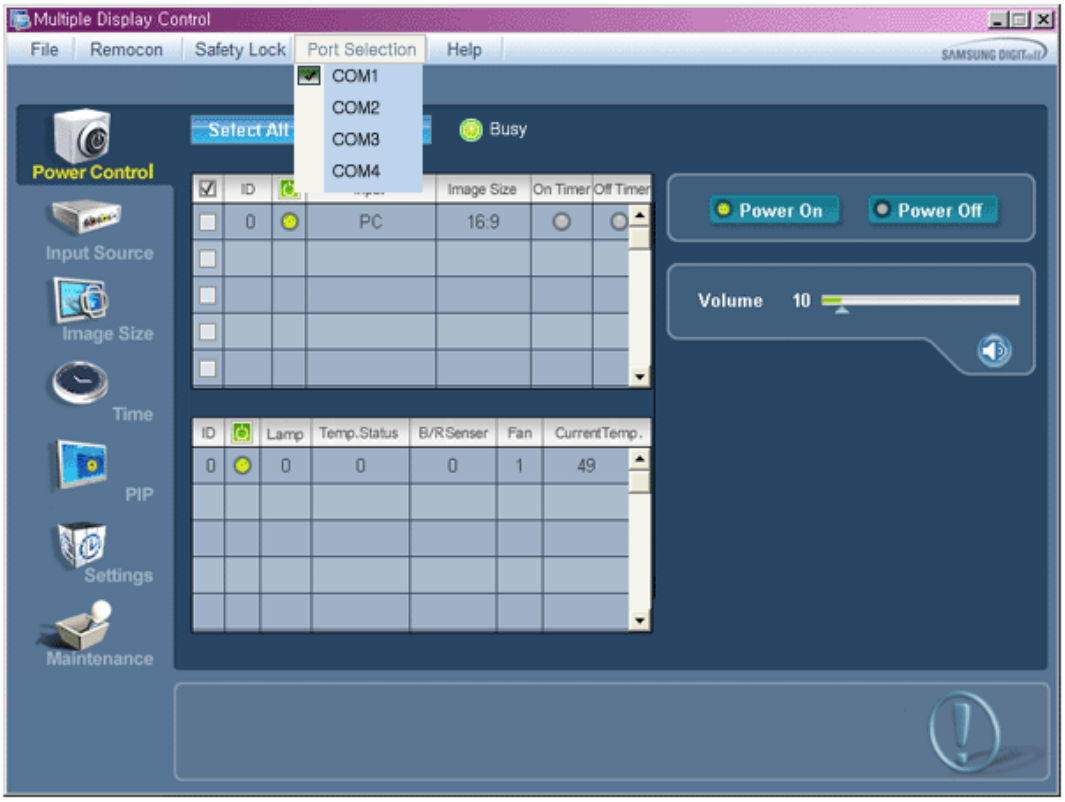
1. **Основні піктограми**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Кнопка вибору**
6. **Інформаційна таблиця**
7. **Display Selection**
8. **Інструменти керування**

---

1. Дозволяють безпосередньо відкрити будь-який екран.
2. Дозволяє вмикати або вимикати функцію прийому сигналів пульта ДК для відповідного дисплея.
3. Встановлює функцію блокування.
   Коли функція блокування увімкнена, працюють лише кнопки живлення та блокування на пульті ДК та пристрої.
4. Дозволяє змінити налаштування для послідовного порту комп'ютера. Стандартне значення - COM1.
5. Для виділення/зняття виділення усіх дисплеїв натисніть "Select all" або "Clear" відповідно.
6. У інформаційній таблиці міститься основна інформація про вказаний дисплей.
7. Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection.
8. Використовуються для керування дисплеєм.

<Примітка> Функція "Enable/Disable" пульта ДК працює незалежно від того, увімкнено чи вимкнено живлення; це стосується всіх дисплеїв, під'єднаних до системи керування кількома пристроями відображення. Однак, незалежно від стану пульта ДК, якщо програма MDC вимкнена, функція отримання сигналу пульта ДК для всіх дисплеїв буде ввімкнена.

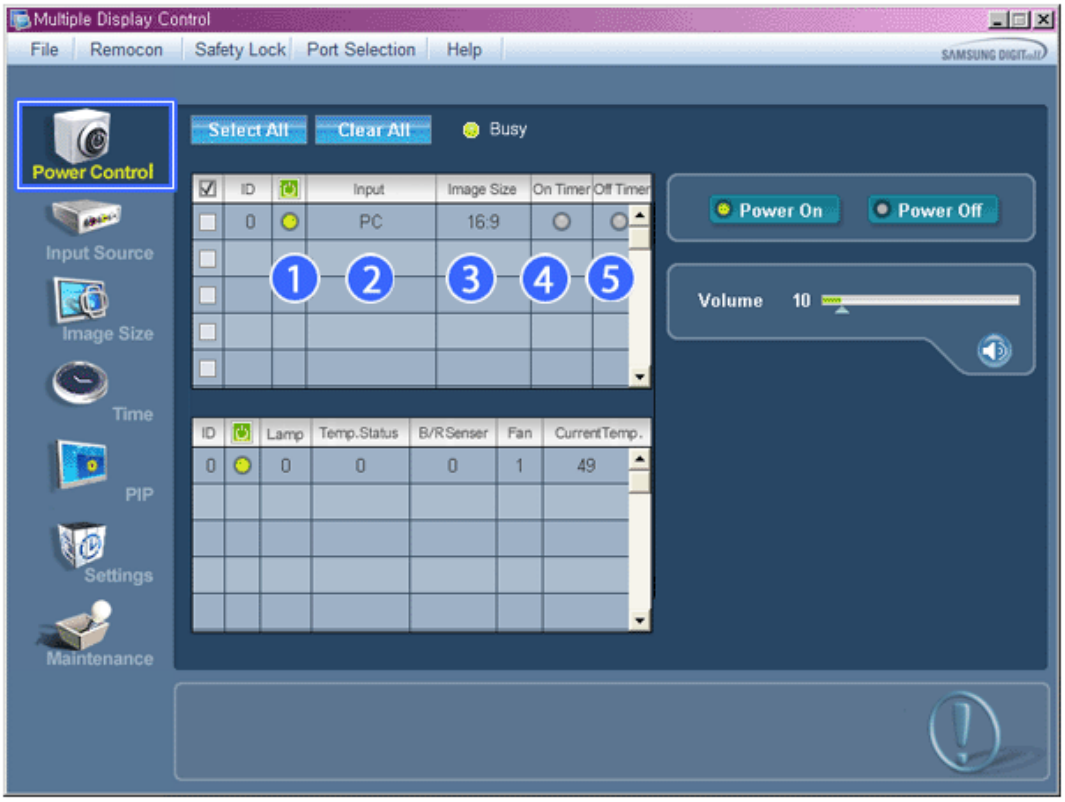
Port Selection



1. Стандартне значення для програми MDC - COM1.
2. Якщо використовується будь-який інший порт, крім COM1, в меню вибору порту можна встановити порти COM1 - COM4.
3. Зв'язок не вдасться встановити, якщо не буде вибрано порт, який під'єднаний до монітора за допомогою послідовного кабелю.
4. Вибраний порт буде збережено у програмі і використано під час подальших запусків програми.

Power Control

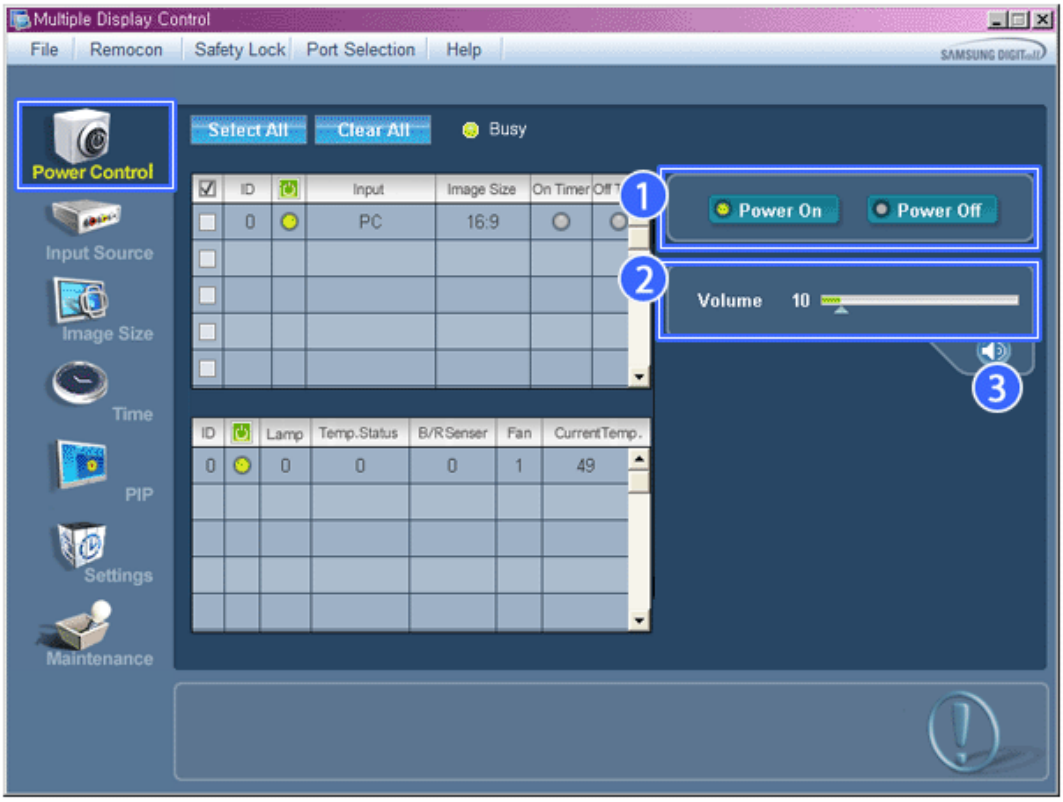
1. Натисніть піктограму функції Power Control в області основних піктограм; відкриється вікно керування живленням.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування живленням.

1) (Power Status)
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.



✱ ☑Функція "Power Control" дозволяє керувати окремими функціями вибраного дисплея.

1) Power On/Off
   - Використовується для увімкнення/вимкнення живлення вибраного дисплея.

2) Volume
   - Використовується для регулювання рівня гучності вибраного дисплея.
   Отримує інформацію про рівень гучності вибраного дисплея від системи та відображає її на шкалі.

   (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає до стандартного значення - 10)

3) Mute On/Off
   - Використовується для активування/блокування функції вимкнення звуку вибраного дисплея.
   На кожному дисплеї окремо можна увімкнути функцію вимкнення звуку, якщо вона активована в функції "Mute" програми.
   У разі зміни рівня гучності функція "Mute" вимикається автоматично.
   (Скасування вибору або вибір параметру "Select All" повертає налаштування функції до стандартного значення).

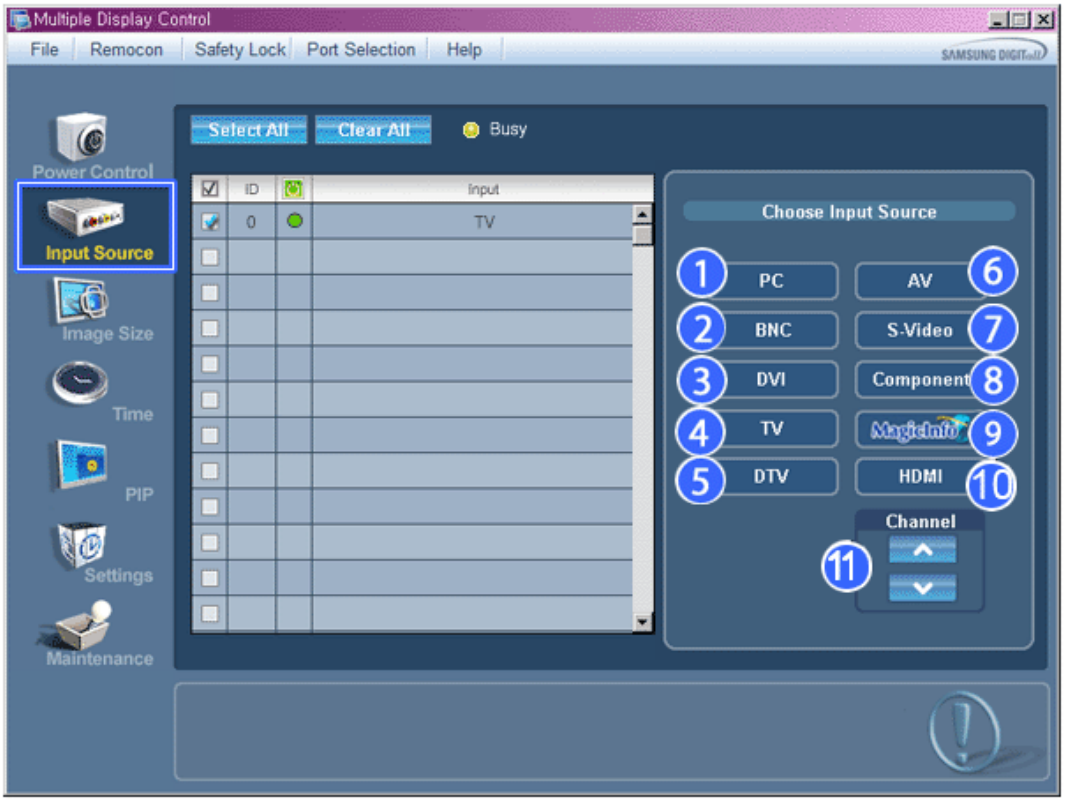
✱ **Функція "Power Control" доступна для усіх дисплеїв.**

✱ **Функції "Volume Control" та "Mute" доступні лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

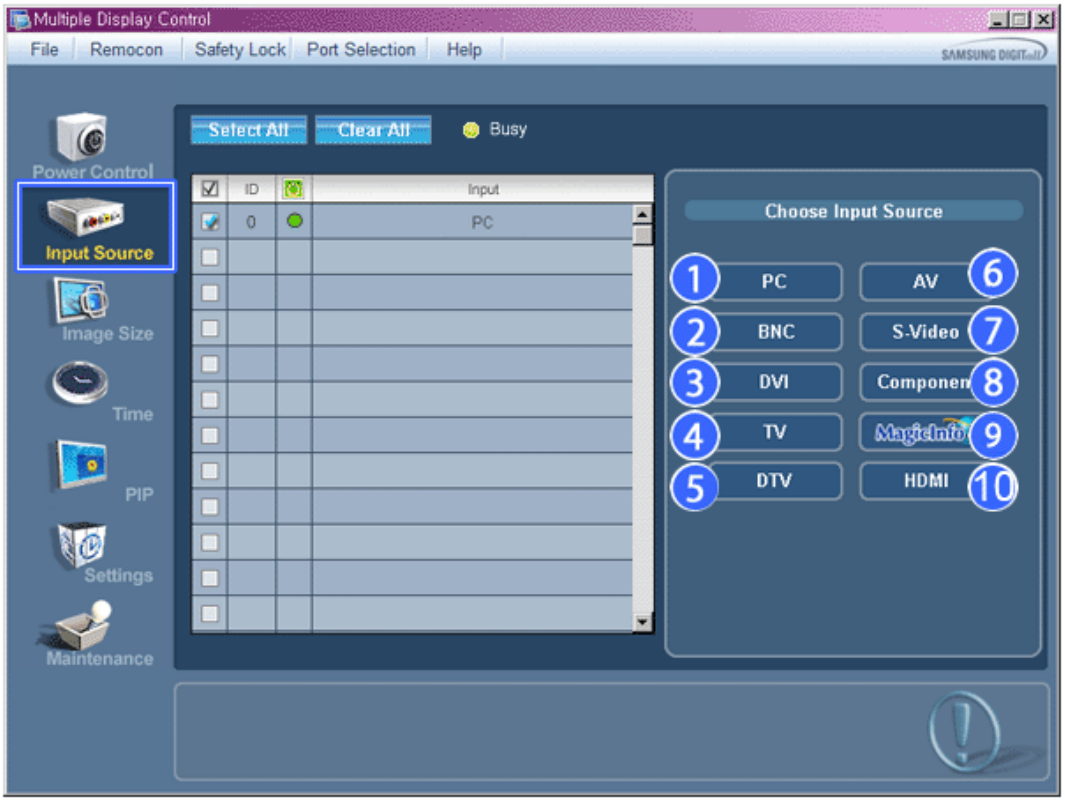
Input Source

1. Натисніть піктограму Input Source в області основних піктограм; відкриється вікно керування джерелом вхідного сигналу.
   Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.

• TV Mode


Multiple Display Control
File
Remocon
Safety Lock
Port Selection
Help
Power Control
Input Source
Image Size
Time
PIP
Settings
Maintenance
Select All
Clear All
Busy
ID
Input
0
TV
Choose Input Source
1 PC
2 BNC
3 DVI
4 TV
5 DTV
6 AV
7 S-Video
8 Component
9 MagicInfo
10 HDMI
Channel
11

- PC Mode



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування джерелом вхідного сигналу.

1) PC
   - Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу.
2) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC.
3) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI.
4) TV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу TV.
5) DTV
   - Nomaina izveleta displeja ievades avotu uz DTV.
6) AV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу AV.
7) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video.
8) Component
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу Component.
9) MagicInfo
   - Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.
10) HDMI
   - Nomaina izveleta displeja ievades avotu uz HDMI.
11) Channel
   - Якщо Input Source (Джерелом вхідного сигналу) є телевізор, на екрані з'являється стрілка-вказівник каналу.

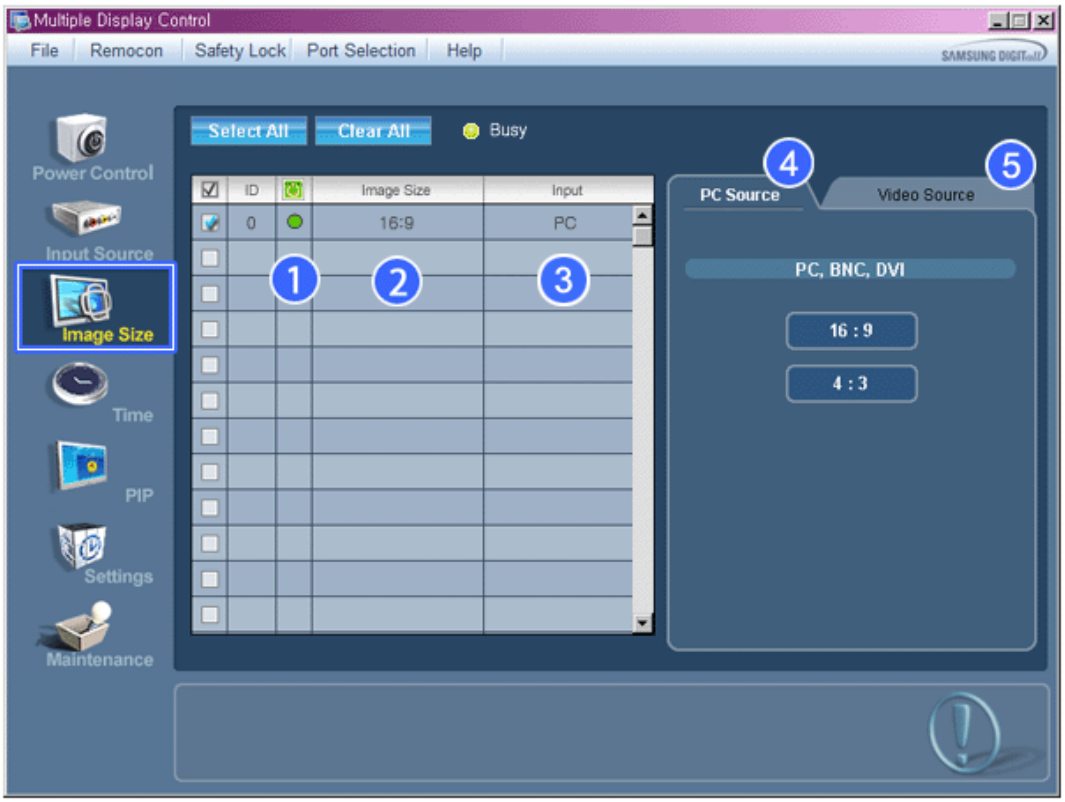
✱ **Телевізор, як джерело вхідного сигналу, доступний лише для моделей із вбудованим телеприймачем; канали можна налаштувати лише якщо джерелом вхідного сигналу є телевізор.**

Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) (Power Status)
   - Відображає стан живлення дисплея, який використовується на даний момент.
2) Image Size
   - Відображає поточний розмір зображення для дисплея, який використовується на даний момент.
3) Input
   - У інформаційній таблиці міститься інформація лише про ті дисплеї, для яких встановлено джерело вхідного сигналу PC, BNC або DVI.
4) PC Source
   - Після натиснення кнопки "Image Size" з'являться вкладки вхідних сигналів PC, BNC та DVI.
   - Функція "Image Size Control" використовується для налаштування розміру зображення для вхідного сигналу PC, BNC та DVI.
5) Video Source
   - Для налаштування розміру зображення у разі вибору іншого джерела вхідного сигналу клацніть вкладку AV, S-Video, Component відповідно.

Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.

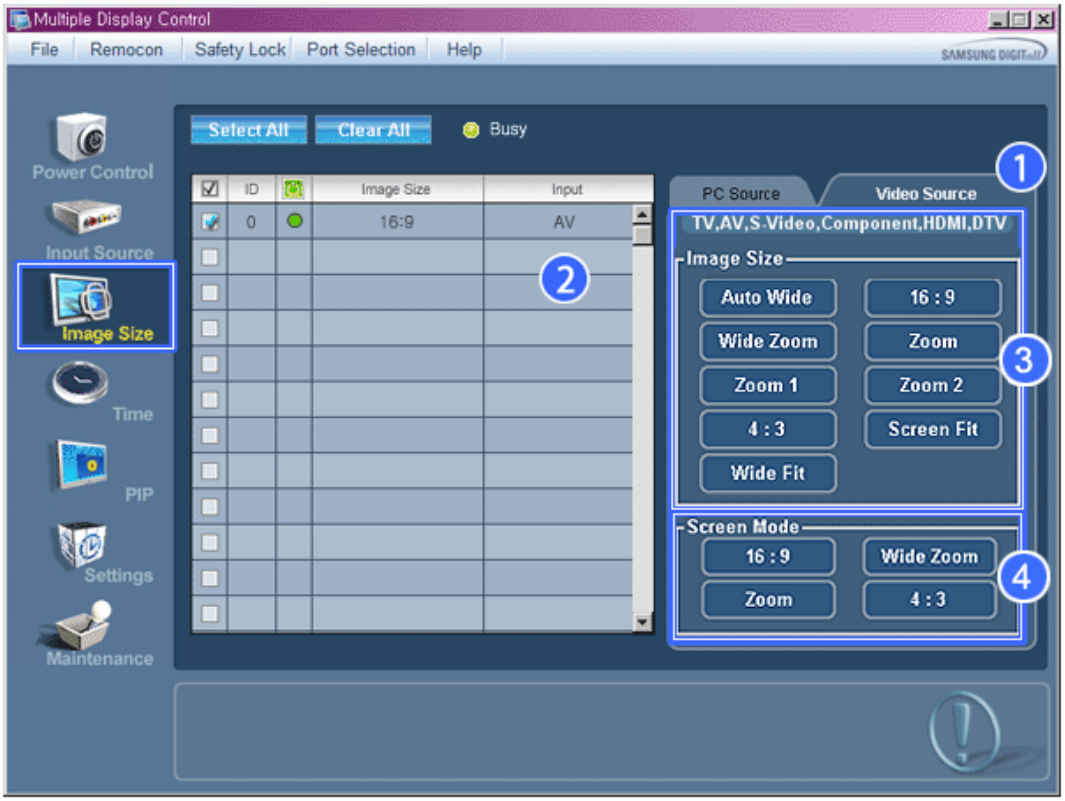
Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.

Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Натисніть піктограму Image Size в області основних піктограм; відкриється вікно керування розміром зображення.



У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром зображення.

1) Клацніть вкладку Video Source (Джерело відео сигналу) з метою на лаштування параметра “Image Size” (Розмір зображення) для телевізійного, аудіо/відео, S-Video, компонентного вхідного сигналу.
   Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.
2) У інформаційному вікні міститься інформація лише про той дисплей, для якого встановлено джерело AV, S-Video, Component ,HDMI або DTV.
3) Встановіть довільний розмір зображення вибраного дисплея.

   Примітка: Параметри Auto Wide (Автоматичний широкий), Zoom1 (Збільшення1) та Zoom2 (Збільшення2) не доступні, якщо формат вхідного компонентного сигналу або сигналу DVI (HDCP) - 720p або 1080i.
4) Режими зображення можна налаштувати лише у тому випадку, якщо під’єднано телевізор (тільки PAL), а для пункту Image Size (Розмір зображення) встановлено значення Auto Wide (Автоматичний широкий).

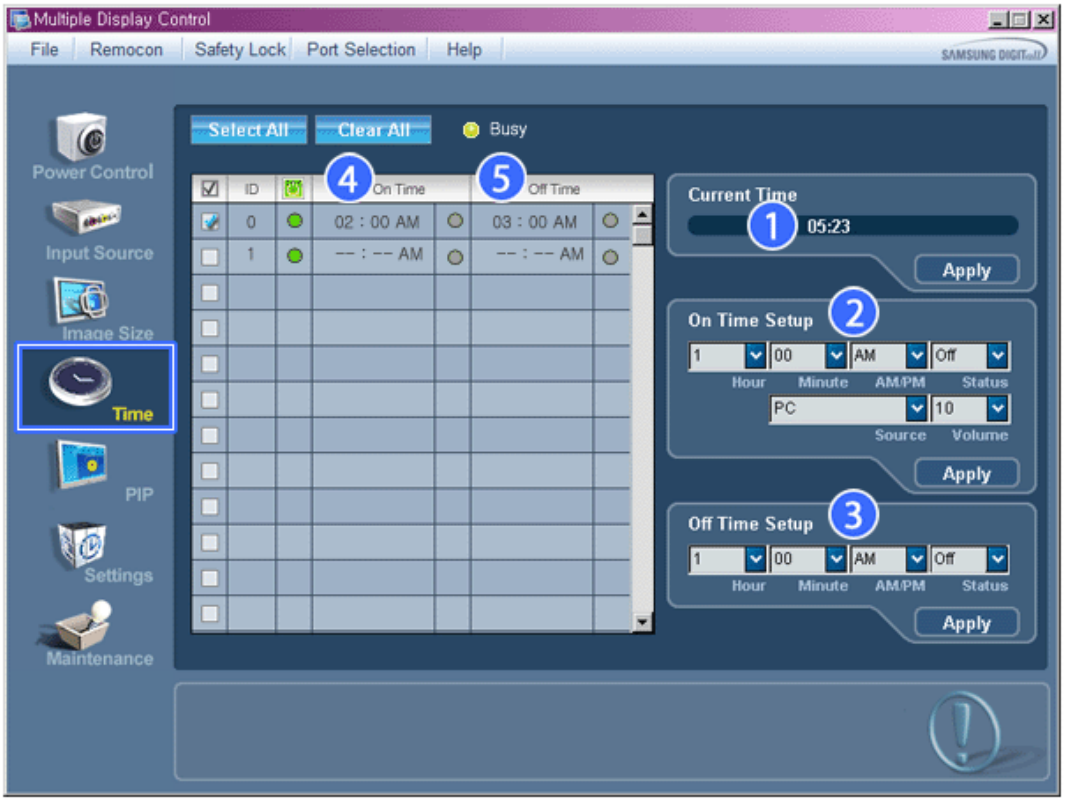
Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.

Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.

Функція "Image Size Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

Time

1. Натисніть піктограму Time в області основних піктограм; відкриється вікно керування часом.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування часом.

1) Current Time
   - Використовується для втановлення поточного часу вибраного дисплея (час комп'ютера).
   - Щоб змінити поточний час, слід змінити час комп'ютера.

2) On Time Setup
   Використовується для встановлення параметрів Hour (Години), Minute (Хвилини), AM/PM (ДП/ПП)
   - (позначення ранкової/вечірньої пори) On Time Setup (Таймера увімкнення), Status (Стану), Source (Джерела вхідного сигналу), Volume (Рівня гучності) вибраного дисплея.

3) On Time Setup
   Використовується для встановлення параметрів Hour (Години), Minute (Хвилини), AM/PM (ДП/ПП)
   - (позначення ранкової/вечірньої пори) On Time Setup (Таймера увімкнення), Status (Стану), Source (Джерела вхідного сигналу), Volume (Рівня гучності) вибраного дисплея.

4) Відображає параметри On Time (Таймера увімкнення).

5) Відображає параметри Off Time (Таймера вимкнення).

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

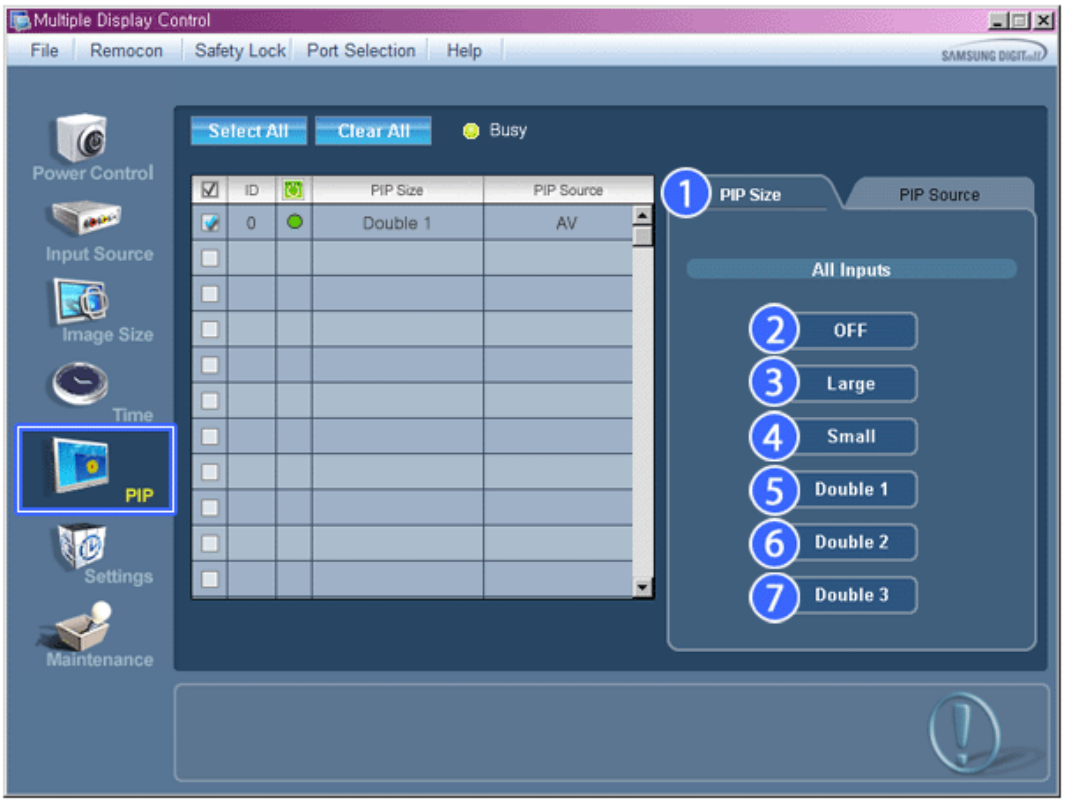
✱ **Функція "Time Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

✱ **Під час On Time Setup (Налаштування таймера увімкнення) TV Source (Джерело телевізійного вхідного сигналу) доступне лише для моделей з телеприймачем.**

PIP

PIP Size

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ.
   Для вибору дисплея для керування натисніть кнопку "Select All" або поставте позначку у відповідному полі.



✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування розміром вікна ЗВЗ.

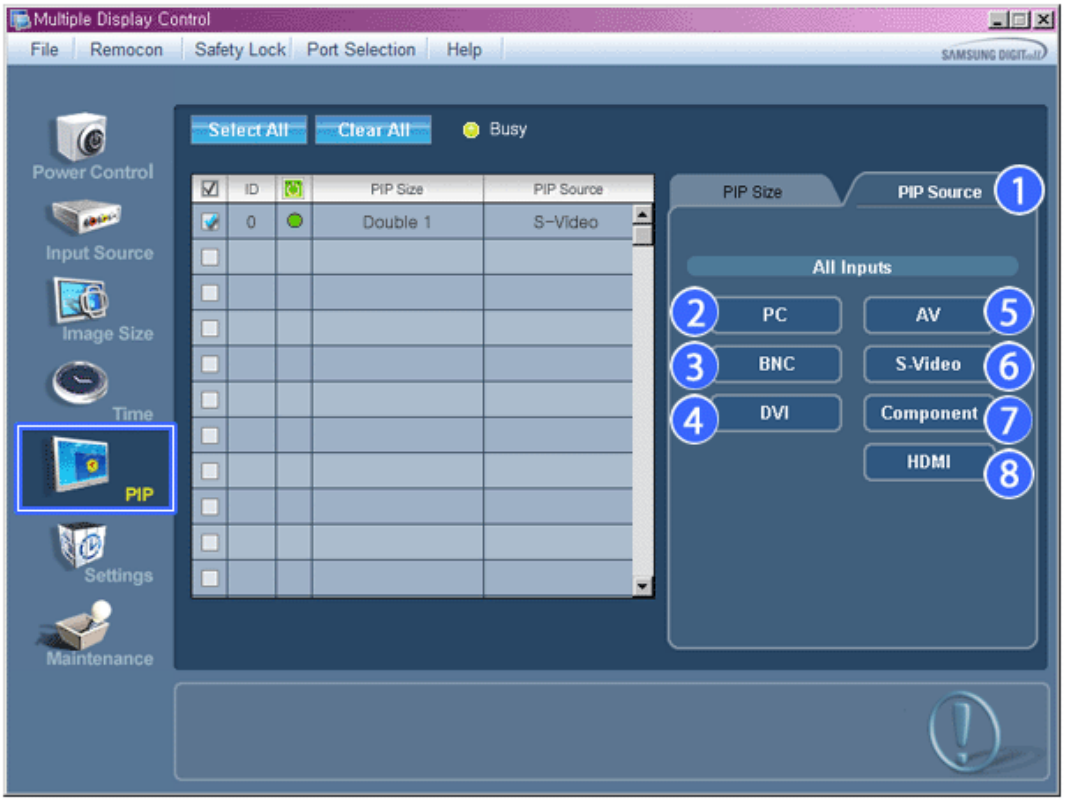
1) PIP Size
   - Відображає поточний розмір вікна ЗВЗ для дисплея, який використовується на даний момент.
2) OFF
   - Використовується для вимкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея.
3) Large
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та збільшення розміру вікна ЗВЗ.
4) Small
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та зменшення розміру вікна ЗВЗ.
5) Double1
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 1" вікна ЗВЗ.
6) Double2
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 2" вікна ЗВЗ.
7) Double 3 (зображення за зображенням)
   - Використовується для увімкнення режиму ЗВЗ для вибраного дисплея та встановлення розміру "Double 3" вікна ЗВЗ.

Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.
Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.
Розмір вікна ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.

PIP

PIP Source

1. Натисніть піктограму режиму PIP в області основних піктограм; відкриється вікно режиму ЗВЗ.



У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування вхідним сигналом для ЗВЗ.

1) PIP Source
   - Джерело вхідного сигналу для ЗВЗ можна налаштувати, попередньо увімкнувши живлення монітора.
2) PC
   - Використовується для вибору комп'ютера, як джерела вхідного сигналу режиму ЗВЗ.
3) BNC
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу BNC для режиму ЗВЗ.
4) DVI
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу DVI для режиму ЗВЗ.
5) AV
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу AV для режиму ЗВЗ.
6) S-Video
   - Використовується для вибору джерела вхідного сигналу S-Video для режиму ЗВЗ.
7) Component
   - Використовується для вибору компонентного вхідного сигналу для режиму ЗВЗ.

8) HDMI
- Використовується для вибору джерела вхідного сигналу HDMI для режиму ЗВЗ.

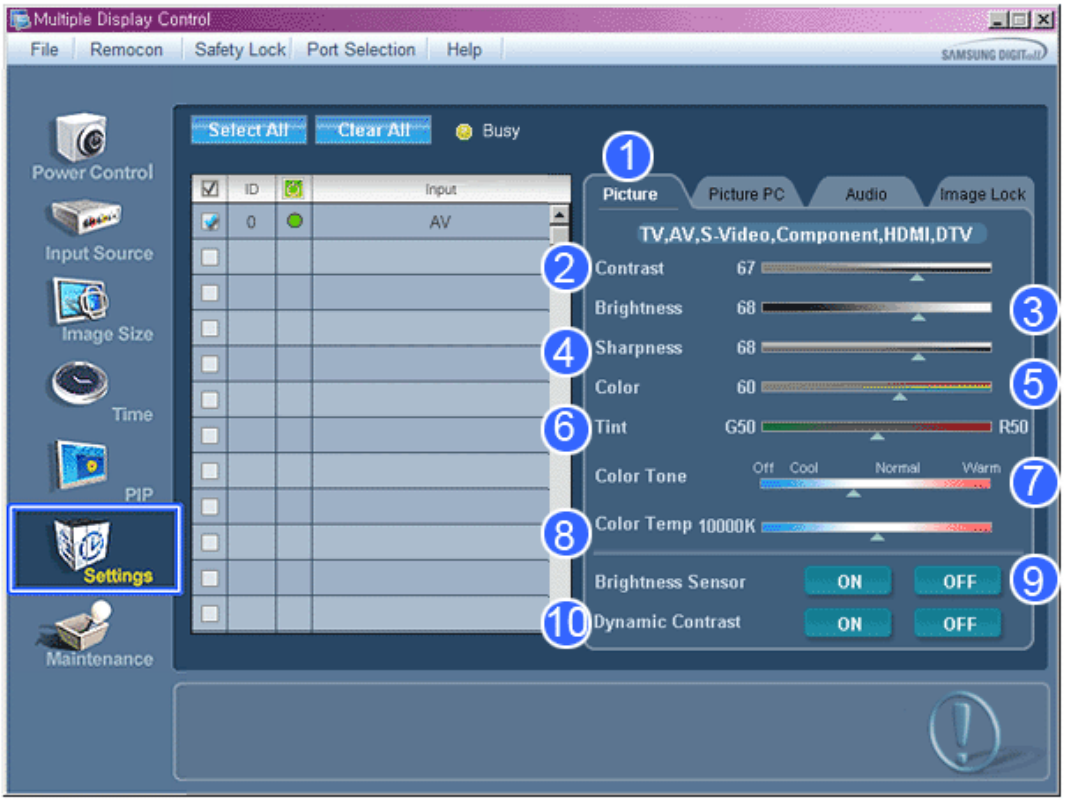
Примітка: Деякі джерела вхідного сигналу для периферійного зображення можуть бути недоступними, залежно від типу джерела вхідного сигналу головного екрана.

* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Функція "PIP Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням та режимом ЗВЗ.**

Settings

Picture

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



* У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами. Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення. Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50). У разі вибору параметра “Select All” (Вибрати все), відображається стандартне значення. Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Picture
- Даний параметр доступний лише для TV, аудіо/відео, S-Video, HDMI, компонентного вхідного сигналу та сигналу DTV.

2) Contrast
- Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.

3) Brightness
- Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.

4) Sharpness

- овується для налаштування чіткості вибраного дисплея.

5) Color
   - Використовується для налаштування кольорів вибраного дисплея.
6) Tint
   - Використовується для налаштування відтінків вибраного дисплея.
7) Color Tone
   - Використовується для налаштування тонів кольорів вибраного дисплея.
8) Color Temp
   - Налаштовує значення Color Temp для вибраного дисплея.
9) Brightness Sensor
   - Налаштовує значення Brightness Sensor для вибраного дисплея.
10) Dynamic Contrast
   - Налаштовує значення Dynamic Contrast для вибраного дисплея.

* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Ця функція може працювати тільки коли для функції Color Tone встановлено значення Off.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

Settings

Picture PC

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.

✱ У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами. Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення.
Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50).
Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Picture PC
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC, BNC та DVI.
2) Contrast
   - Використовується для налаштування рівня контрастності вибраного дисплея.
3) Brightness
   - Використовується для налаштування рівня яскравості вибраного дисплея.
4) Red
   - Використовується для налаштування червоного кольору вибраного дисплея.
5) Green
   - Використовується для налаштування зеленого кольору вибраного дисплея.
6) Blue
   - Використовується для налаштування синього кольору вибраного дисплея.
7) Color Tone
   - Adjusts the Color Tone for the selected display.
8) Color Temp
   - Налаштовує значення Color Temp для вибраного дисплея.
9) Brightness Sensor
   - Налаштовує значення Brightness Sensor для вибраного дисплея.
10) Dynamic Contrast
   - Налаштовує значення Dynamic Contrast для вибраного дисплея.

✱ **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

✱ **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

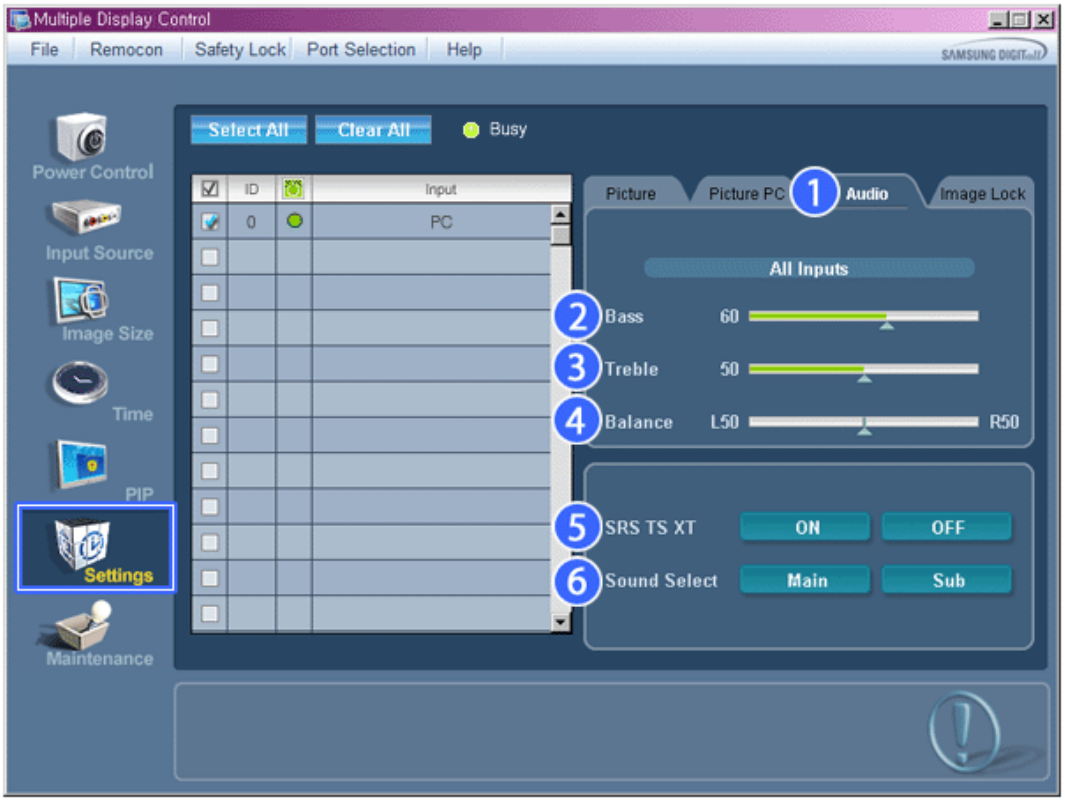
Ця функція може працювати тільки коли для функції Color Tone встановлено значення Off.

Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.

Settings

Audio

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами. Під час вибору кожної функції на повзунку буде показано її поточне значення.
Після натиснення "Select All" буде відновлено стандартне значення (50).
Після зміни значення на даному екрані буде автоматично встановлено режим "CUSTOM."

1) Audio
   - Використовується для налаштування параметрів звуку для усіх джерел вхідного сигналу.
2) Bass
   - Використовується для налаштування басів вибраного дисплея.
3) Treble
   - Використовується для налаштування верхніх частот вибраного дисплея.
4) Balance
   - Використовується для налаштування балансу вибраного дисплея.
5) SRS TSXT
   - Використовується для увімкнення/вимкнення звуку SRS TSXT для вибраного дисплея.
6) Sound Select

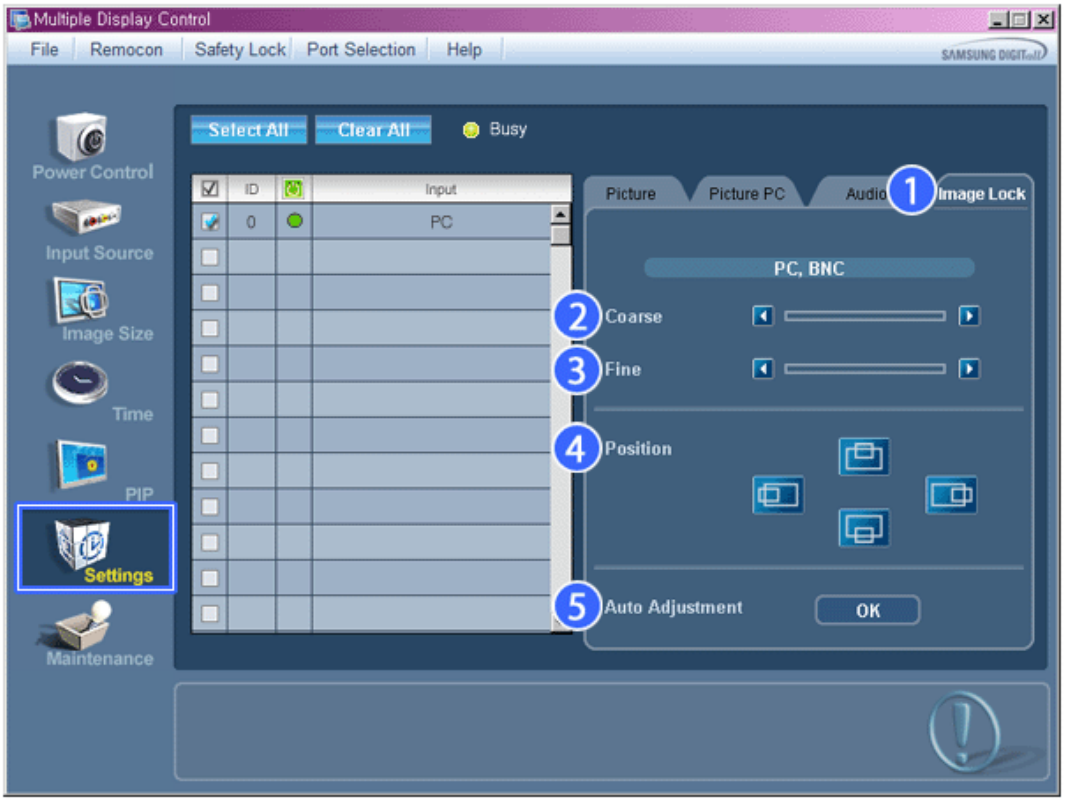
- Якщо увімкнений режим ЗВЗ, можна вибрати звук основного чи периферійного сигналу.

* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Дана функція доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням; якщо не буде встановлено жодне значення, будуть застосовуватися стандартні заводські налаштування.**

Settings

Image Lock

1. Натисніть піктограму Settings в області основних піктограм; відкриється вікно керування параметрами.



* У інформаційній таблиці міститься основна інформація, необхідна для керування параметрами.

1) Image Lock
   - Даний параметр доступний лише в режимах PC, BNC та DVI.
2) Coarse
   - Використовується для грубого налаштування параметрів вибраного дисплея.
3) Fine
   - Використовується для точного налаштування параметрів вибраного дисплея.
4) Position
   - Використовується для налаштування положення зображення для вибраного дисплея.
5) Auto Adjustment
   - Використовується для автоматичного налаштування на вхідний сигнал комп'ютера.

* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

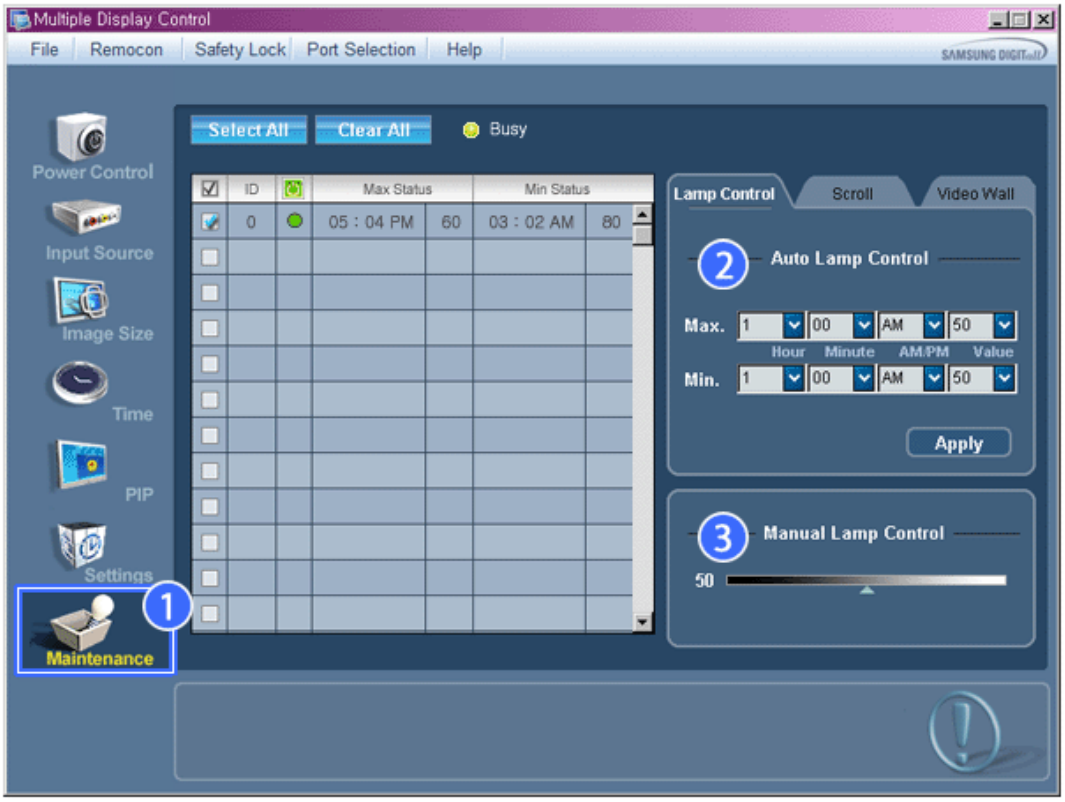
Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.

Функція "Settings Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

Maintenance

Lamp Control

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



У інформаційній таблиці містяться декілька основних пунктів.

1) Maintenance
   - Використовується для Maintenance Control (Обслуговування) для будь-якого джерела вхідного сигналу.
2) Auto Lamp Control
   - Автоматично налаштовує підсвітку вибраного дисплея у вказаний час.
     Функція "Auto Lamp Control" автоматично вимкнеться у разі вибору функції "Manual Lamp Control".
3) Manual Lamp Control
   - Дозволяє відрегулювати підсвітку вибраного дисплея у будь-який час.
     Функція "Manual Lamp Control" автоматично вимкнеться у разі вибору функції "Auto Lamp Control".

Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.

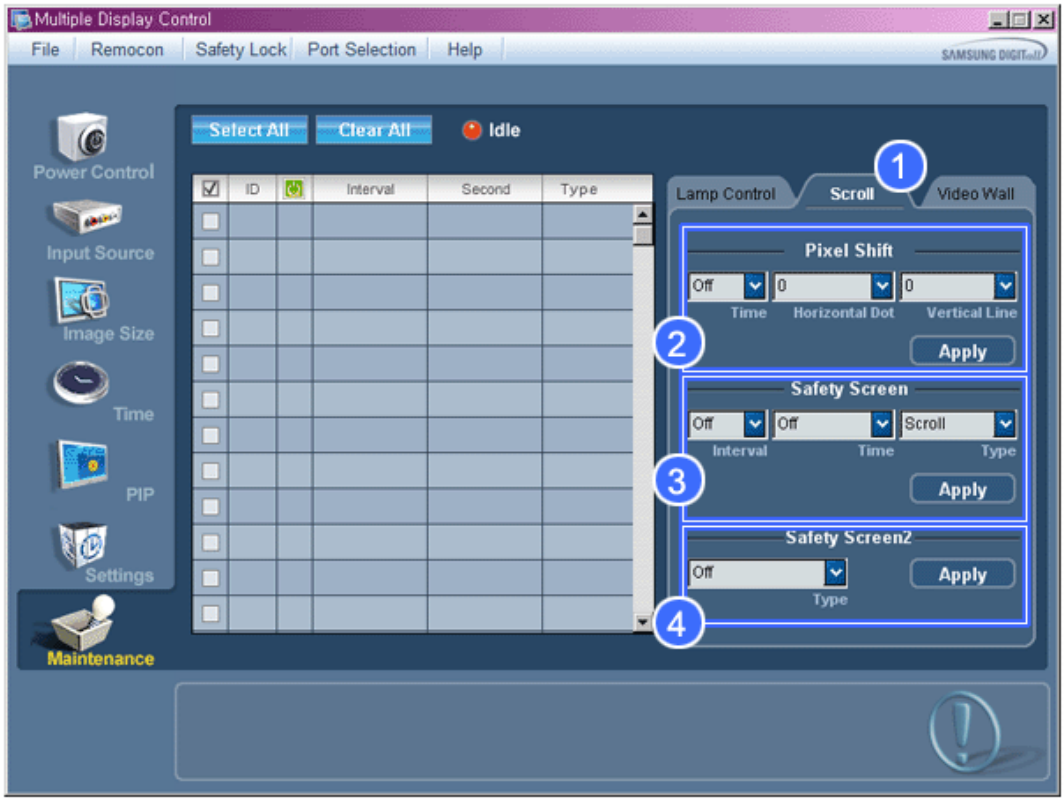
Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.

Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.

Maintenance

Scroll

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



1) Scroll
   - Ця функція використовується для усунення ефекту залишкових зображень, що виникає, якщо впродовж тривалого часу на вибраному екрані відображається нерухоме зображення.
2) Pixel Shift
   - Це дозволяє переміщати зображення через визначений проміжок часу.
3) Safety Screen
   - Функція Safety Screen (Безпечний екран) використовується для уникнення ефекту залишкових зображень після тривалого відображення на екрані нерухомого зображення. Параметр Interval (Інтервал) використовується для встановлення циклу повторення у годинах, а параметр Time (Час) використовується для встановлення часу застосування функції Safety Screen (Безпечний екран).
     Параметр Type (Тип) можна встановити для функцій Scroll (Прокрутка), Pixel (Піксели), Bar (Панель), Eraser (Гумка), All White (Усе білим) чи Pattern (Візерунок).
4) Safety Screen2
   - Ця функція використовується для уникнення ефекту залишкових зображень. Доступні 5 (п'ять) параметрів Type (Тип), які можна вибрати і контролювати за допомогою цієї функції.

*** Для типу Scroll (Прокрутка) для параметра Time (Час) можна встановити значення 1, 2, 3, 4 чи 5. Для типів Bar (Панель) та Eraser (Гумка) можна вибрати значення 10, 20, 30, 40 чи 50. Для типів All White (Усе білим) та Pattern (Візерунок) можна встановити значення 1, 5, 10, 20 чи 30.**

*** Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**

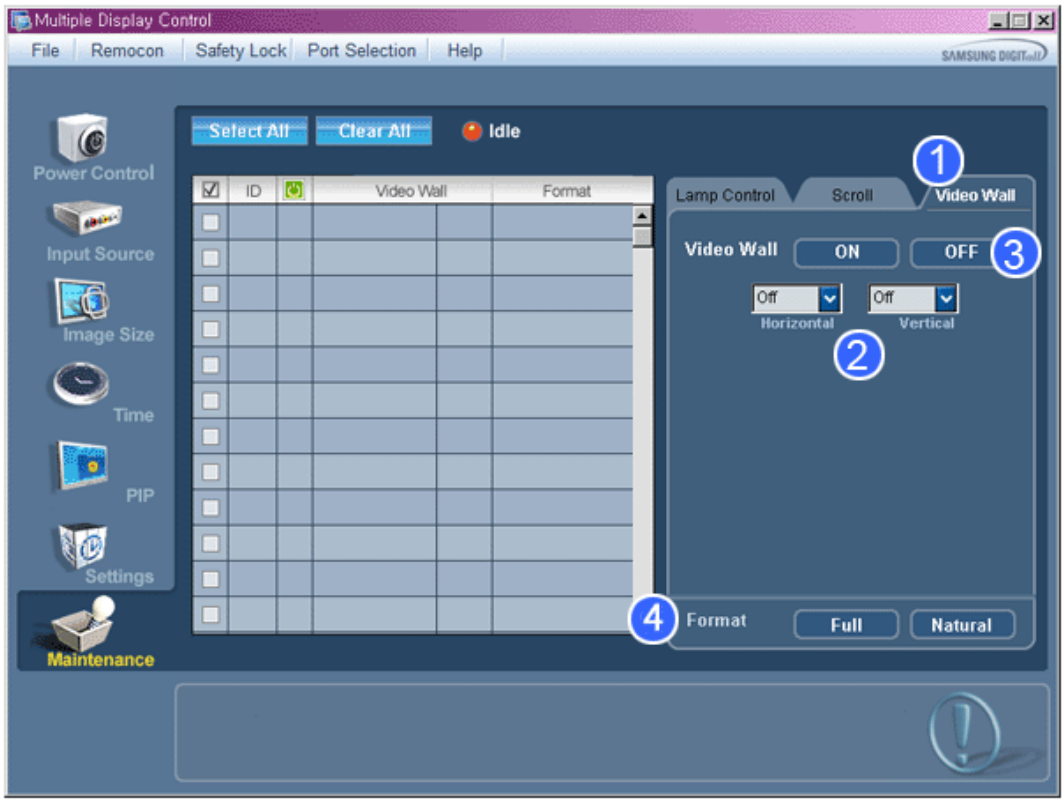
*** Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**

*** Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Maintenance

Video Wall

1. Клацніть піктограму "Maintenance" в області основних піктограм; відкриється вікно обслуговування.



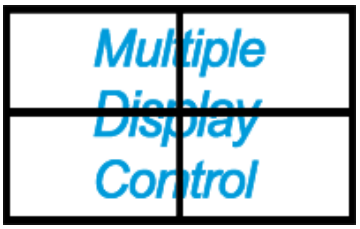
1) Video Wall
   - "Video Wall" - це набір відео екранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.

2) Video Wall (Screen divider)
   - Дозволяє розділити екран.
   Ділячи, можна задати кількість екранів з різними компонуваннями.
   - Виберіть режим для поділу екрану.
   - Виберіть дисплей за допомогою функції Display Selection.
   - Місце встановлюватиметься натисканням номе.
   - Програма керування кількома пристроями відображення MDC, що постачається Samsung, підтримує системи до 5x5 PK дисплеїв.

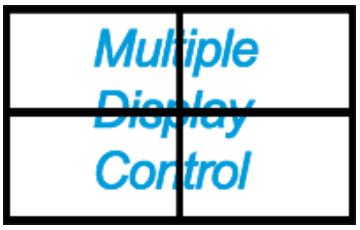
3) On / Off
   - Дозволяє увімкнути або вимкнути функцію "Video Wall" для вибраного дисплею.

4) Format
   - Використовується, щоб побачити поділений екран.

- Full



- Natural



* **Джерело вхідного сигналу MagicInfo доступне лише для моделей, що підтримують MagicInfo.**
* **Джерело вхідного сигналу TV доступне лише для моделей, що підтримують TV.**
* **Функція "Maintenance Control" доступна лише для дисплеїв з увімкненим живленням.**

Усунення несправностей

1. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційній таблиці функції "Power Control"
   - Перевірте з'єднання послідовного порту RS232C. (Перевірте, чи даний порт належним чином під'єднано до порту Com1)
   - Перевірте, чи не підключено ще один дисплей з таким самим ідентифікатором. Якщо принаймні два дисплея мають однаковий ідентифікатор, програма не зможе виявити ці дисплеї через конфлікт даних.
   - Перевірте, чи для ідентифікатора дисплея встановлено число від 0 до 25. (Число можна встановити за допомогою меню).

   Примітка: Для ідентифікатора дисплея необхідно вибрати число від 0 до 25.
   Якщо встановлено інше значення, програма MDC не зможе керувати дисплеєм.

2. Інформація про дисплей для керування не з'являється у інформаційних таблицях інших функцій
   - Перевірте, чи увімкнено живлення дисплея. (Це можна перевірити в інформаційній таблиці функції "Power Control").
   - Можливо, необхідно змінити джерело вхідного сигналу дисплея.

3. Постійно з'являється діалогове вікно.
   - Перевірте, чи вибрано дисплей для керування.

4. Встановлено і таймер увімкнення, і таймер вимкнення, але вони показують різний час.
   - Налаштуйте поточний час, щоб синхронізувати годинники.

5. У разі вимкнення функції дистанційного керування, від'єднання послідовного кабелю RS-232C або неналежного виходу з програми пульт ДК може не функціонувати належним чином. Ще раз запустіть програму та увімкніть функцію дистанційного керування знову, щоб відновити нормальну роботу функції.

   <Примітка> Програма може не функціонувати належним чином внаслідок проблем у лініях зв'язку або перешкод від електричного обладнання, яке розташоване поруч.

Налаштування режиму роботи з кількома пристроями відображення одночасно

У разі підключення двох або більше дисплеїв значення параметрів будуть відображатися наступним чином.

1. Якщо не вибрано жодного дисплея: Застосовуються стандартні заводські налаштування.
2. Якщо вибрано один дисплей: Виявляє та відображає значення параметрів вибраного дисплея.
3. Якщо вибрано один дисплей (ID1) та додано інший дисплей (ID3): Програма, яка відображала значення параметрів для дисплея ID 1, виявляє та відображає значення параметрів дисплея ID3.
4. Якщо вибрано усі системи за допомогою функції "Select All": Повертається до заводських налаштувань.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Налаш.РК екрана

Input

Доступні режими

- P PC / DVI
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Примітка

Програма **MagicInfo** підтримується тільки моделлю CXN-2.

Source List P A C H M T

MENU → ENTER → **[Input]** → ENTER → **[Source List]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

Використовується для вибору сигналу **PC**, **DVI** чи іншого джерела вх ідного сигналу, під'єднаного до РК екрана. Таким чином можна вибирати зображення на різних екранах.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **Component**
5. **HDMI**
6. **MagicInfo**
7. **TV**

Примітка

- Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - SOURCE.

PIP

Примітка

Доступні режими: **PIP ON**

Якщо зовн ішні ауд іо-/відеопристрої, так і як в ідеомагнітофон або DVD-приймач, п ідключено до РК екрана, **PIP** дозволя є переглядати в ідео з цих пристроїв у малому в ікні, розм іщеному поверх в ідеосигналу з комп'ютера. (**Off**/**On**)

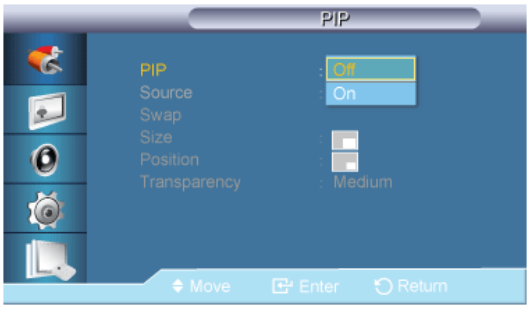
MENU → ENTER → [**Input**] → ▼ → ENTER → [PIP]

Примітка

- Якщо вибрати , , в меню **Size**, пункти **Position** і **Transparency** не буде активовано.

PIP

MENU → ENTER → [**Input**] → ▼ → ENTER → [PIP] → ENTER → [PIP]



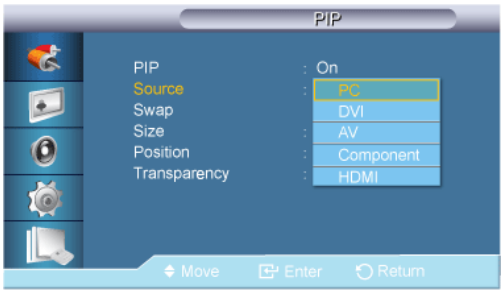
→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє встановити для режиму **PIP** значення **Off**/**On**.

- **Off**
- **On**

Source

MENU → ENTER → [**Input**] → ▼ →ENTER → [PIP] → ▼ →ENTER → [Source]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє вибрати джерело вхідного сигналу для режиму ЗВЗ.

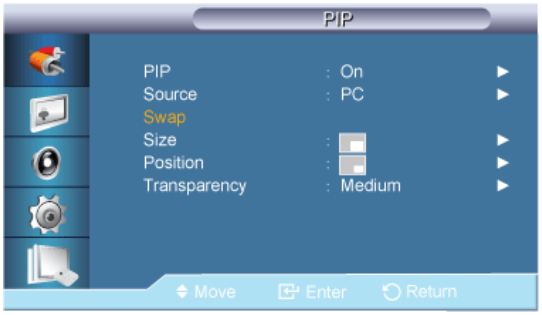
- PC : DVI / AV / HDMI / TV
- DVI : PC / TV
- Component : TV
- AV : PC / TV
- HDMI : PC / TV
- TV : PC / DVI / AV / Component Mode / HDMI

Примітка

Кнопка безпосереднього вибору на пульті ДК - SOURCE.

Swap

MENU → ENTER → [Input] → ▼ →ENTER → [PIP] → ▼→ ▼ →ENTER → [Swap]



Використовується для того, щоб пом іняти м ісцями основне та перифер ійне зображення.

Зображення з вкладеного вікна з'явиться на основному екрані, а зображення з основного екрану - у вкладеному вікні.

Size

MENU → ENTER → [Input] → ▼ →ENTER → [PIP] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Size]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє змінити розмір екрана ЗВЗ.

Position

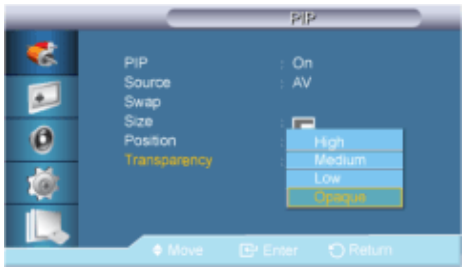
MENU → ENTER → [Input] → ▼ →ENTER → [PIP] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Position]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Використовується для зміни положення екрана ЗВЗ.

Transparency

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → ENTER → [PIP] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Transparency]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє налаштувати прозорість вікна ЗВЗ.

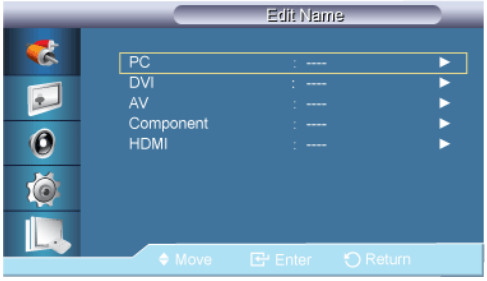
- **High**
- **Medium**
- **Low**
- **Opaque**

Примітка

- Коли РК екран перемикають на зовнішнє джерело, режим **PIP** вимикається.
- Для **PC** і **DVI** ця функція вимкнена, якщо кабель від'єднано.

Edit Name PACHMT

MENU → ENTER → [Input] → ENTER → ▼ → ▼ → [Edit Name]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Для полегшення вибору джерела вх ідного сигналу можна призначити назви пристроям, що підключені до вхідних роз’ємів.

VCR / **DVD** / **Cable STB** / **HD STB** / **Satellite STB** / **AV Receiver** / **DVD Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **DVD Combo** / **DHR** / **PC** / **HDMI** / **Component** / **AV** / **DVI**

Примітка

- У разі під'єднання ПК до роз' єму HDMIабо DVI, встанов іть для пункту **Edit Name** значення PC. В інших випадках, встанов іть для пункту **Edit Name** значення **AV**. Проте, оск ільки значення 640x480, 720P (1280x720)і 1080p (1920x1080) є типовими для режимів **AV** і **PC**, обов'язково встановіть пункт **Edit Name** відповідно до вхідного сигналу.
- Меню **Picture** зм інюється залежно в ід вх ідного сигналу і налаштування пункту **Edit Name**.

Picture [PC / DVI / MagicInfo Mode]

Доступні режими

- **PC / DVI**
- **AV**
- **Component**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Примітка

Програма **MagicInfo** підтримується тільки моделлю CXN-2.

MagicBright

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ENTER → **[MagicBright]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright - це нова функц ія, яка забезпечу є оптимальне середовище для перегляду, залежно в ід вм істу зображення, яке ви перегляда єте на даний момент. На даний час доступн і чотири р ізних режими: **Entertain**, **Internet**, **Text** і **Custom**. Кожному режиму притаманний власний попередньо налаштований р івень яскравості.

(Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**).

1. **Entertain**

   Високий рівень яскравості

   Для перегляду фільмів із DVD-програвача або відеомагнітофона.

2. **Internet**

   Середній рівень яскравості

   Для роботи як із зображеннями, так і з текстом.

3. **Text**

   Нормальний рівень яскравості

   Для документів або роботи з великими текстовими документами.

4. **Custom**

   Незважаючи на те, що ус і параметри були ретельно вибран і нашими інженерами, попередньо налаштован і значення можуть бути неприйнятними для Вас, залежно від Ваших вподобань.

   У такому випадку, за допомогою екранного меню налаштуйте р івень яскравості та контрастності.

Custom PM

За допомогою екранних меню можна на власний розсуд зм інювати р івень контрастності та яскравості.

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]**

(Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**).

Примітка

Якщо налаштовувати зображення за допомогою функції **Custom**, режим **Magic-Bright** зміниться на режим **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]**→ ENTER→ **[Contrast]**

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування контрастності.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]** → ▼ → ENTER → **[Brightness]**

→ ◄, ► → ENTER

Регулює яскравість.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness]

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування чіткості.

Color Tone PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →ENTER → [Color Tone]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Можна змінювати відтінки кольорів.

(Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**).

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Примітка

Якщо для функції **Color Tone** встановлено значення **Cool**, **Normal**, **Warm**, або **Custom**, функцію **Color Temp** буде вимкнено.

Якщо для пункту **Color Tone** встановлено значення **Off**, функцію **Color Control** буде вимкнено.

Color Control PM

Дозволяє окремо налаштувати баланс червоного, зеленого та синього кольорів.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Color Control]

(Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**).

Примітка

Якщо налаштовувати зображення за допомогою функц їColor Control, режим Color Tone буде змінено на режим Custom.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ENTER → [Red]

→ ◄, ► → ENTER

Green

MENU →▼ → ENTER → [Picture] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ▼ → ENTER → [Green]

→ ◄, ► → ENTER

Blue

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Blue]

→ ◄, ► → ENTER

Color Temp PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]

→ ◄, ► → ENTER

Color Temp - це вимір, що характеризує "теплоту" кольорів зображення.

(Недоступна, якщо для режиму Dynamic Contrast встановлено значення On).

Примітка

Ця функц ія може працювати т ільки коли для функц їColor Tone встановлено значення Off.

Image Lock P

Функція Image Lock використовується для точного налаштування та отримання найкращого зображення шляхом видалення шум ів, які є причиною нест ійких зображень, блимання та мерехт іння Якщо за допомогою функц ії точного налаштування "Fine" не вдасться досягти бажаного результату, використайте функцію грубого налаштування "Coarse", а потім знову функцію "Fine".

(Доступно лише в режимі PC)

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ENTER →[Coarse]

→ ◄, ► → ENTER

Усуває шуми, такі як вертикальні смуги. В результаті грубого налаштування область зображення на екран і може зсунутися. За допомогою меню горизонтального налаштування його можна розмістити в центрі.

Fine

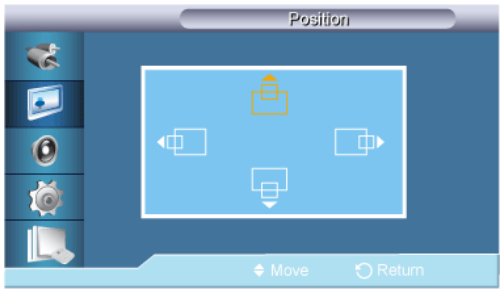
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]→ ▼ → ENTER → [Fine]

→ ◄, ► → ENTER

Усуває шуми, такі як горизонтальні смуги. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту.

Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Position]

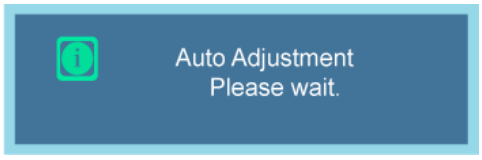


→ ◄, ►, ▲, ▼ → ENTER

Використовується для регулювання положення зображення по горизонталі.

Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Auto Adjustment]



Значення параметрів Fine, Coarse і Position буде налаштовано автоматично. Якщо змінити роздільну здатність за допомогою панелі керування, буде активовано функцію автоматичного налаштування.

(Доступно лише в режимі **PC**)

Signal Balance

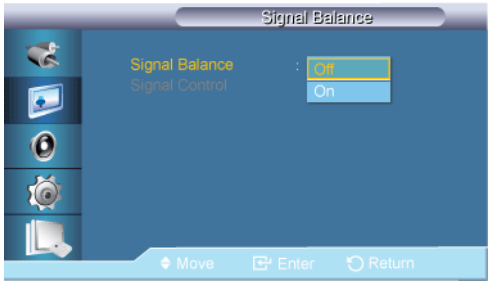
Використовується для відновлення слабкого RGB-сигналу, який передається довгим кабелем.

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Signal Balance]**

(Доступно лише в режимі **PC**)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Signal Balance]** → ENTER → **[Signal Balance]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє вибрати для функції налаштування сигналу значення **On** або **Off**.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → **[Signal Balance]** → ENTER → ▼ → **[Signal Control]**

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → **[Signal Balance]** → ENTER → ▼ → **[Signal Control]** → ENTER → **[R-Gain]**

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → **[Signal Balance]** → ENTER → ▼→ **[Signal Control]** → ▼ → ENTER→ **[G-Gain]**

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **B-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → **[Signal Balance]**→ ENTER → ▼→ **[Signal Control]** → ▼ → ▼ → ENTER→ **[B-Gain]**

→ ◀, ▶ → ENTER

4. R-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [R-Offset]

→ ◀, ▶ → ENTER

5. G-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [G-Offset]

→ ◀, ▶ → ENTER

6. B-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset]

→ ◀, ▶ → ENTER

Size

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Size]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Можна змінити налаштування параметра Size.

1. 16:9

2. 4:3

HDMI Black Level

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [HDMI Black Level]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Під час перегляду зображення з DVD-програвача або декодера канал ів кабельного та цифрового телебачення, як і п ід'єднано до виробу через роз'єм HDMI, можлива втрата якості зображення (підвищення рівня чорного, низька контрастність, знебарвлення зображення тощо) залежно від того, який зовнішній пристрій під'єднано.

1. **Normal**
2. **Low**

Примітка

Для режиму синхронізації, який можна використовувати як для комп'ютера, так і для декодера каналів цифрового телебачення, в режимах **DVI**, **HDMI** буде увімкнено параметр **HDMI Black Level**.

PIP Picture

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [PIP Picture]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє налаштувати параметри екрана ЗВЗ.

Примітка

- Доступні режими: **PIP ON**

1. **Contrast**

   MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [PIP Picture] → ENTER→ **[Contrast]**

   → ◄, ► → ENTER

   Використовується для налаштування контрастності екрана ЗВЗ.

2. **Brightness**

   MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [PIP Picture] → ENTER → ▼→ **[Brightness]**

   → ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ.

3. **Sharpness**

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [PIP Picture] → ENTER → ▼→ ▼→ **[Sharpness]**

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для регулювання в ідмінностей м іж найсв ітлішими та найтемнішими ділянками зображення в режимі ЗВЗ.

Використовується для налаштування значення **Sharpness** вікна ЗВЗ.

4. **Color**

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [PIP Picture] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ **[Color]**

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування кольорів екрана ЗВЗ.

Примітка

- Доступно лише якщо в режим і**AV**, **HDMI**, **Component** або **TV** дозволено режим ЗВЗ.

5. **Tint**

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [PIP Picture] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ **[Tint]**

→ ◄, ► → ENTER

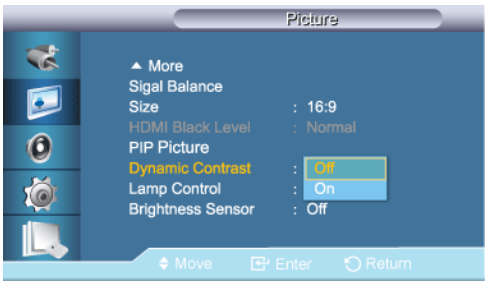
Використовується для надання природного відтінку кольорам екрана ЗВЗ.

Примітка

- Доступно лише якщо в режим і**AV**, **HDMI**, **Component** або **TV** дозволено режим ЗВЗ. Підтримується лише в режим відеосигналу стандарту NTSC.

Dynamic Contrast PM

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Dynamic Contrast]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Функція **Dynamic Contrast (Динамічна контрастн ість)** автоматично виявля є відеосигнал та регулю є зображення для створення оптимально ї контрастності.

1. **Off**
2. **On**

Lamp Control PACHM

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Lamp Control]**

→ ◄, ► → ENTER

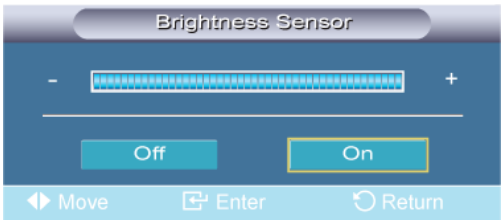
Дозволяє налаштувати інвенторну лампу, щоб зменшити споживання енергії.

Примітка

Ця функція не працює, якщо для пункту **Dynamic Contrast** встановлено значення **On** у режимах **PC**, **DVI**, **AV**,**Component HDMI**,**MagicInfo TV**.

Brightness Sensor PM

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → **[Brightness Sensor]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Функція **Brightness Sensor** автоматично виявля є розпод іл св ітлих і темних областей у вх ідному в ідеосигналі та регулю є зображення для створення оптимальної яскравості.

1. **Off**
2. **On**

Picture [AV / HDMI / TV / Component Mode]

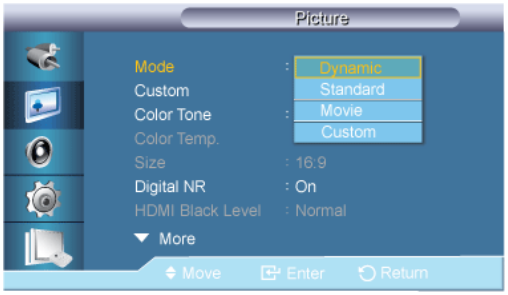
Доступні режими

- **P PC / DVI**
- **A AV**
- **C Component**
- **H HDMI**

- MagicInfo
- TV

Mode

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [Mode]



→ ▲ , ▼ → ENTER

РК екран має чотири автоматичні режими зображення ("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom"), встановлені виробником.

Можна увімкнути пункти Dynamic, Standard, Movie або Custom.

(Недоступна, якщо для режиму Dynamic Contrast встановлено значення On).

1. Dynamic
2. Standard
3. Movie
4. Custom

Custom

За допомогою екранних меню можна на власний розсуд змінювати рівень контрастності та яскравості.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

(Недоступна, якщо для режиму Dynamic Contrast встановлено значення On).

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ENTER→ [Contrast]

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування контрастності.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Brightness]

→ ◀, ▶ → ENTER

Регулює яскравість.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness]

→ ◀, ▶ → ENTER

Використовується для налаштування чіткості.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color]

→ ◀, ▶ → ENTER

Використовується для налаштування кольорів.

Tint

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Tint]

→ ◀, ▶ → ENTER

Використовується для надання природного відтінку кольорам.

Color Tone AHCT

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Tone]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Можна змінювати відтінки кольорів. Окремі компоненти кольору також можна налаштувати відповідно до власних вподобань.

Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

1. **Off**

2. Cool2
3. Cool1
4. Normal
5. Warm1
6. Warm2

Примітка

Якщо для функції **Color Tone** встановлено значення **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** або **Warm2**, функцію **Color Temp** буде вимкнено.

Color Temp АНСТ

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Color Temp.]**

→ ◄, ► → ENTER

Color temp - це вимір, що характеризує "теплоту" кольорів зображення.

Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

Примітка

Ця функція може працювати т ільки коли для функц **Color Tone** встановлено значення **Off**.

Size АНС

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Size]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Можна змінити налаштування параметра **Size**.

1. **16:9**: встановлює формат зображення 16:9.
2. **Zoom 1**: Збільшує зображення на екрані.
3. **Zoom 2**: Збільшує зображення до формату, що перевищує формат **Zoom 1**.
4. **4:3**: Встановлення стандартного формату зображення 4:3.
5. **Screen Fit**: Відображає вхідне зображення як воноє, без жодного обрізання для вхідного сигналу HDMI 720p, 1080i, 1080p.

Недоступно, якщо для режиму **Dynamic Contrast** встановлено значення **On**.

Примітка

Певні зовн ішні пристро ї можуть подавати зображення нестандартного формату, що може спричинити обр ізання зображення, нав іть якщо застосовується функція **Screen Fit**.

Режими **Zoom 1**, **Zoom 2** недоступні в режимі **HDMI**.

Примітка

Функції **Position** та **Reset** доступні у режимах **Zoom 1** та **Zoom 2** .

Digital NR (Digital Noise Reduction) AHCT

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Digital NR]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє вмикати та вимикати функц ію цифрового пониження шуму**Off (Вимк.)**/**On (Увімк.)**). Функція цифрового зменшення шумів дозволяє отримати чистіше та чіткіше зображення.

1. **Off**
2. **On**

Примітка

Функція **Digital NR** недоступна для усіх значень роздільної здатності.

HDMI Black Level H

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → **[HDMI Black Level]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

У разі під’єднання до **TV** через роз'єми **DVI**, **HDMI** DVD-програвача або декодера каналів цифрового телебачення, можлива втрата якості зображення на екрані, наприклад підвищення рівня чорного, низька контрастність чи знебарвлення зображення, залежно в ід того, який зовн ішній пристрій під’єднано.У такому

випадку в ідрегулюйте як ість зображення телев ізора, налаштувавши пункт **HDMI Black Level**.

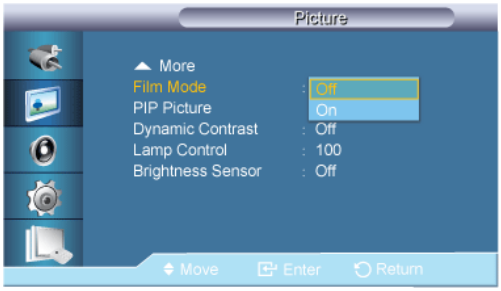
1. **Normal**
2. **Low**

Примітка

Для режиму синхрон ізації, який можна використовувати як для комп'ютера, так і для декодера канал ів цифрового телебачення, в режимах **DVI**, **HDMI** буде увімкнено параметр **HDMI Black Level**.

Film Mode AC

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Film Mode]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Режим **Film Mode** забезпечує таку ж якість зображення, як і в кінотеатрі.

(У режимі **HDMI** ця функція доступна, якщо вхідний сигнал надходить у форматі черезрядкової розгортки. Однак, функція недоступна, якщо сигнал надходить у форматі прогресивної розгортки).

1. **Off**
2. **On**

PIP Picture AHCT

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[PIP Picture]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє налаштувати параметри екрана ЗВЗ.

Примітка

Доступні режими: **PIP ON**

1. **Contrast**

   MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[PIP Picture]**→ ENTER→ **[Contrast]**

   → ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування контрастності екрана ЗВЗ.

2. **Brightness**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [PIP Picture]→ ▼→ ENTER→ [Brightness]

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування яскравості екрана ЗВЗ.

3. **Sharpness**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [PIP Picture] → ENTER → ▼→ ▼→ [Sharpness]

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для регулювання в ідмінностей м іж найсв ітлішими та найтемнішими ділянками зображення в режимі ЗВЗ.

Використовується для налаштування значення **Sharpness** вікна ЗВЗ.

4. **Color**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [PIP Picture] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ [Color]

→ ◄, ► → ENTER

Використовується для налаштування кольорів екрана ЗВЗ.

Примітка

- Доступно лише якщо в режим і**AV**, **HDMI**, **Component** або **TV** дозволено режим ЗВЗ.

5. **Tint**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [PIP Picture] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ [Tint]

→ ◄, ► → ENTER

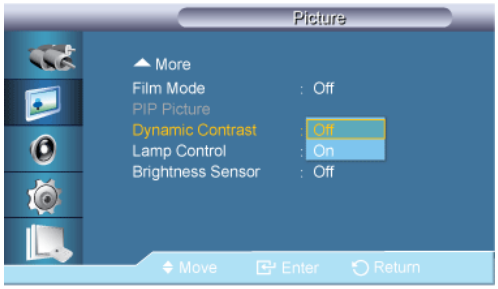
Використовується для надання природного відтінку кольорам екрана ЗВЗ.

Примітка

- Доступно лише якщо в режим і**AV**, **HDMI**, **Component** або **TV** дозволено режим ЗВЗ. Підтримується лише в режим відеосигналу стандарту NTSC.

Dynamic Contrast AHCT

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Dynamic Contrast]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Функція **Dynamic Contrast (Динамічна контрастн ість)** автоматично виявля є відеосигнал та регулю є зображення для створення оптимально ї контрастності.

1. **Off**
2. **On**

Lamp Control AHCT

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Lamp Control]**

→ ◄, ► → ENTER

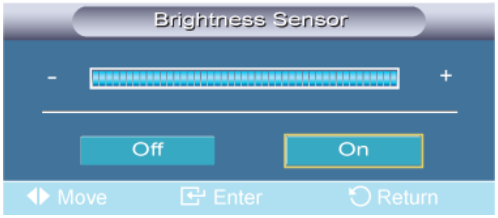
Дозволяє налаштувати інвенторну лампу, щоб зменшити споживання енергії.

Примітка

Ця функція не працює, якщо для пункту **Dynamic Contrast** встановлено значення **On** у режимах **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**, **Component**, **TV** або **MagicInfo**. (**MagicInfo** : (лише для моделі CXN-2).

Brightness Sensor AHCT

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Brightness Sensor]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Функція **Brightness Sensor** автоматично виявля є розпод іл св ітлих і темних областей у вх ідному в ідеосигналі та регулю є зображення для створення оптимальної яскравості.

1. Off
2. On

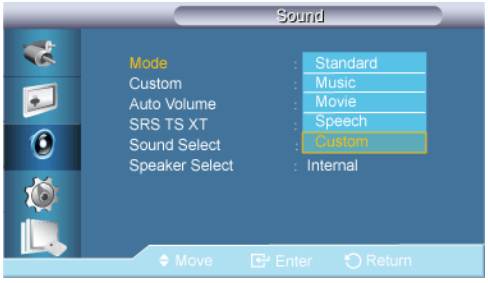
Sound

Доступні режими

- PC / DVI
- AV
- Component
- HDMI
- MagicInfo
- TV

Mode PACHMT

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] → ENTER → [Mode]



→ ▲ , ▼ → ENTER

РК екран обладнано вбудованим стерео підсилювачем Hi-fi.

1. Standard

   Можна вибрати пункт Standard для встановлення стандартних параметрів виробника.

2. Music

   Дозволяє вибрати пункт Music для перегляду музичних в ідеофільмів або концертів.

3. Movie

   Дозволяє вибрати пункт Movie під час перегляду фільмів.

4. Speech

   Режим Speech доц ільно використовувати для перегляду програм, насичених словесною інформацією, наприклад новин.

5. Custom

   Виберіть пункт Custom, якщо потрібно налаштувати параметри відповідно до власних уподобань.

Custom PACHMT

Параметри в ідтворення звуку можна налаштувати в ідповідно до ваших індивідуальних вподобань.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom]

Примітка

- Звук можна почути нав іть у тому випадку, якщо встановлено нульовий рівень гучності.
- У разі налаштування звуку за допомогою функції Custom, в якості Mode знову буде вибрано режим Custom.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom]→ENTER→ [Bass]

→ ◄, ► → ENTER

Підсилення низьких частот звуку.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Treble]

→ ◄, ► → ENTER

Підсилення високих частот звуку.

Balance

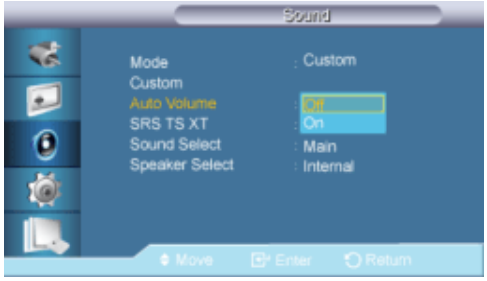
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance]

→ ◄, ► → ENTER

Дозволяє налаштувати баланс звучання лівого та правого гучномовців.

Auto Volume PACHMT

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→ ENTER → [Auto Volume]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Знижує р ізницю р івня гучност і м іж р ізними компан іями телев ізійного мовлення.

1. Off
2. On

SRS TS XT PACHMT

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT]

→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT є запатентованою технологією компанії SRS, що дозволяє вирішити проблему відтворення 5.1-канального звуку через два гучномовці . TruSurround XT в ідтворює неперевершене в іртуальне об’ємне звучання через будь-яку систему, що складається з двох гучномовців, включаючи внутрішні гучномовці телевізора. Вона повністю сумісна з усіма багатоканальними форматами.

1. Off
2. On

Sound Select PACHM

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound Select]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє вибрати звучання основного чи перифер ійного сигналу, якщо для пункту PIP встановлено значення On.

Примітка

Доступні режими: PIP ON

1. Main
2. Sub

Speaker Select P A C H M

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ →▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound Select]

→ ▲ , ▼ → ENTER

У випадку використання виробу, який п ід'єднано до домашнього к інотеатру, вимкніть його внутр ішні гучномовц і, щоб чути звук гучномовц ів (зовн ішніх) домашнього кінотеатру.

1. Internal : Звук буде надходити як із гучномовця Internal, так і з гучномовців External, однак р івень гучност і можна буде регулювати т ільки для гучномовця Internal.
2. External : Якщо звук надходитеме тільки з гучномовців External, регулювання рівня гучності буде доступно також тільки для гучномовців External.

Setup

Доступні режими

- P PC / DVI
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Language P A C H M T

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ENTER → [Language]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Можна вибрати одну з 13 мови.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Примітка

Вибрана мова застосовується лише для екранного меню. Вона не застосовується для програмного забезпечення на комп'ютері.

Time

Виберіть одне з 4 налаштувань часу, а саме **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** і **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼ → ENTER → **[Time]**

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼ → ENTER → **[Time]**→ ENTER→ **[Clock Set]**

→ ▲ , ▼ → ◄, ► → ENTER

Налаштування поточного часу.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼ → ENTER → **[Time]**→ ▼ → ENTER→ **[Sleep Timer]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

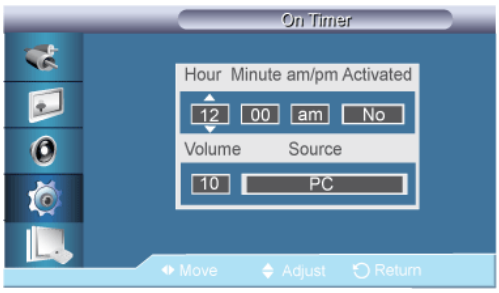
Автоматичне вимкнення РК екрана у визначений час.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**

5. 120
6. 150
7. 180

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼→ ▼ → ENTER→ [On Timer]

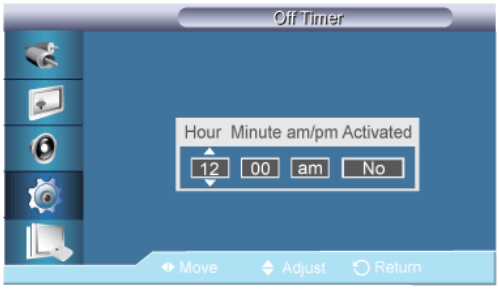


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Автоматично вмикає РК екран у визначений час. Контролю є режим і рівень гучності під час автоматичного увімкнення РК екрана.

Off Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Off Timer]



→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Автоматично вимикає РК екран у визначений час.

Menu Transparency PACHMT

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼ → ENTER → [Menu Transparency]

→ ▲ , ▼ → ENTER

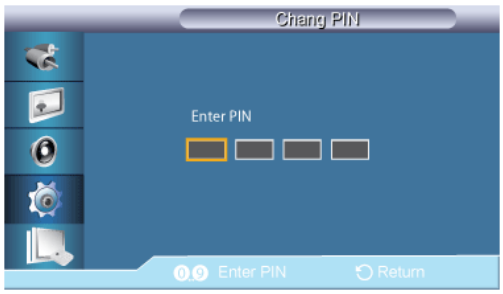
Використовується для зміни прозорості фону екранного меню.

1. High
2. Medium
3. Low
4. Opaque

Safety Lock PACHMT

Change PIN

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Safety Lock]→ ENTER → [Change PIN]



→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

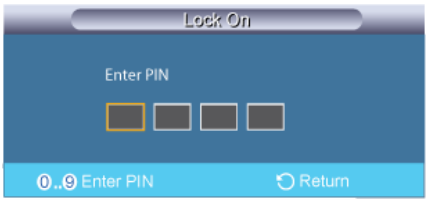
Пароль можна змінювати.

Примітка

Попередньо встановлений пароль для РК екрана: "0000".

Lock On

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Safety Lock] → ▼ → ENTER → [Lock On]



→ [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Це функц ія, яка блоку є екранне меню з метою збереження поточних налаштувань та запобігання зміні налаштувань іншими користувачами.

Energy Saving PACHMT

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Energy Saving]

→ ▲ , ▼ → ENTER

За допомогою цієї функції пристрою можна заощадити енергію, регулюючи її споживання.

1. Off
2. On

Video Wall PAHCT

Режим **Video Wall** - це набір відеоекранів, пов'язаних між собою так, що кожен відтворює частину загального зображення або одне і те ж зображення.

Якщо увімкнено режим **Video Wall**, можна налаштувати параметри екрана **Video Wall**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Video Wall]**

Примітка

Якщо режим **Video Wall** увімкнено, функції **Auto Adjustment**, **Image Lock** і **Size** недоступні. Режим **Video Wall** не працює в режимі **MagicInfo**.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Video Wall]**→ ENTER → **[Video Wall]**

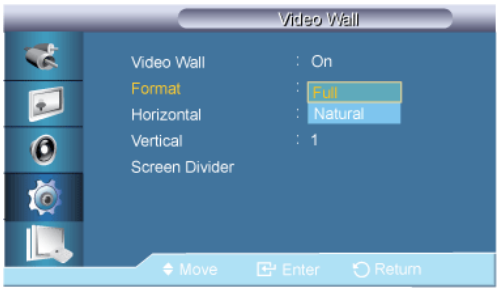
→ ▲ , ▼ → ENTER

Дозволяє вимкнути або увімкнути функцію **Video Wall** для вибраного відображення.

1. Off
2. On

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Video Wall]**→ ▼ → ENTER → **[Format]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Пункт **Format** використовується для перегляду розділеного екрана.

1. **Full**

   Забезпечує повноекранне зображення без полів.

2. **Natural**

   Забезпечує зображення з незмінними оригінальними пропорціями.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Video Wall]**→ ▼ → ▼ → ENTER → **[Horizontal]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

Визначає, на скільки частин потрібно горизонтально поділити екран.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 1, 2, 3, 4, і 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Video Wall]**→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Vertical]**

→ ▲ , ▼ → ENTER

Визначає, на скільки частин потрібно вертикально поділити екран.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 1, 2, 3, 4, і 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Video Wall]**→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Screen Divider]**

Дозволяє розд ілити екран на к ілька зображень. К ількість екран ів можна встановити, виконуючи поділ за різними компонуваннями.

- Виберіть режим для поділу екрана.
- У вікні “Display Selection” можна вибрати дисплей.
- Вибір встановлюватиметься натисканням номера у вибраному режимі.

Safety Screen PACHMT

Функція **Safety Screen** використовується для уникнення залишкових зображень після тривалого відтворення на екрані статичного зображення.

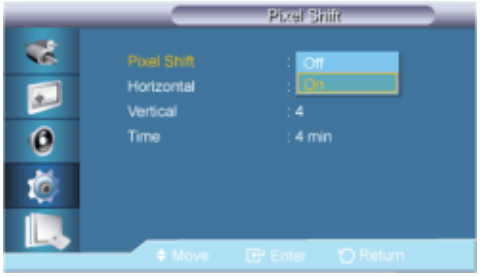
- Функція **Safety Screen (Екран безпеки)** дозволяє прокрутити екран впродовж вказаного періоду часу.
- Коли живлення вимкнене, функція недоступна.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]**

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]**→ ENTER → **[Pixel Shift]**→ ENTER → **[Pixel Shift]**→ ▲ , ▼ → ENTER

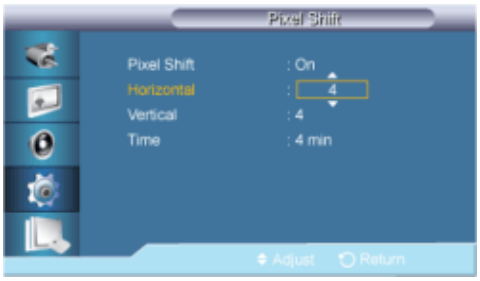


Щоб запоб ігти утворенню залишкових зображень на екран і, можна використати цю функц ію, яка зсува є п іксели зображення на РК екран і в горизонтальному або вертикальному напрямку.

1. **Off**
2. **On**

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]**→ ENTER → **[Pixel Shift]**→ ▼ → ENTER → **[Horizontal]**→ ▲ , ▼ → ENTER

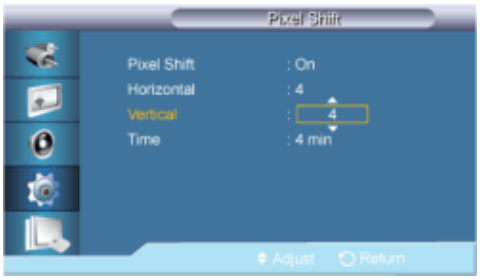


Встановлення кількості пікселів переміщення зображення по горизонталі.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 0, 1, 2, 3, і 4.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]**→ ENTER → **[Pixel Shift]**→ ▼ →▼ → ENTER → **[Vertical]**→ ▲ , ▼ → ENTER

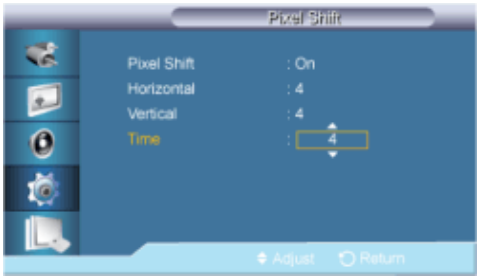


Встановлення кількості пікселів переміщення зображення по вертикалі.

Наявні п'ять рівнів налаштування: 0, 1, 2, 3, і 4.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]**→ ENTER → **[Pixel Shift]**→ ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Time]**→ ▲ , ▼ → ENTER



Встановіть пром іжок часу для застосування горизонтального або вертикального переміщення відповідно.

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]**→ ▼ → ENTER → **[Timer]**→ ENTER → **[Timer]**→ ▲ , ▼ → ENTER

Для функції захисту від вигоряння екрана можна встановити таймер.

Якщо запустити операц ію стирання будь-якого залишкового зображення, операція буде виконуватись впродовж встановленого часу і завершиться автоматично.

1. Off
2. On

Mode

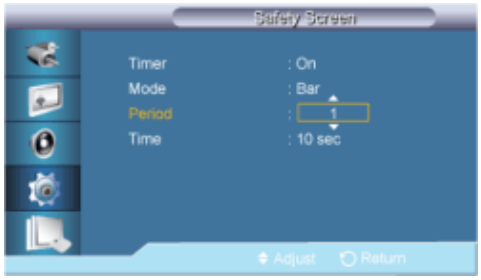
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ENTER → [Timer]→ ▼ → ENTER → [Mode]→ ▲ , ▼ → ENTER

Параметр Safety Screen Type (Тип екрана безпеки) можна змінити.

1. Scroll
2. Bar
3. Eraser

Період

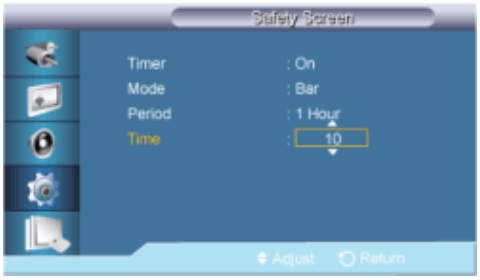
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ENTER → [Timer]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Period]→ ▲ , ▼ → ENTER



За допомогою ц ієї функції можна встановити час застосування для кожного режиму, налаштованого для роботи за таймером.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ENTER → [Timer]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Time]→ ▲ , ▼ → ENTER

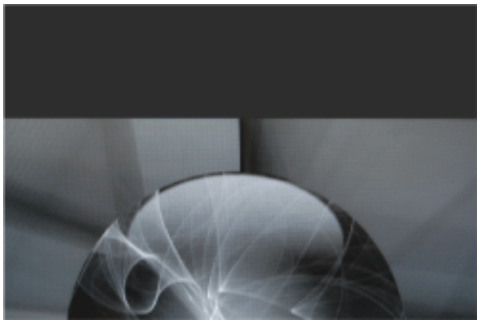


В межах встановленого періоду часу встановіть час для виконання.

- Mode - Scroll : 1 ~ 5 sec
- Mode - Bar, Eraser : 10 ~ 50 sec

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Scroll]

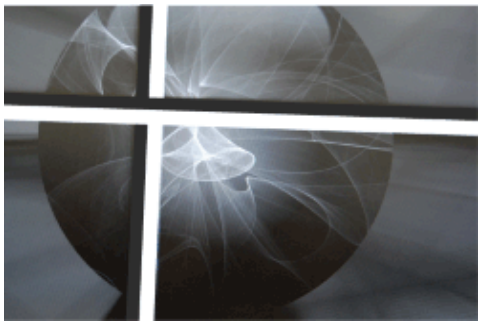


Ця функц ія застосову ється для видалення залишкових зображень шляхом пересування усіх пікселів на РК екрані у різних візерунках.

Функцію рекоменду ється застосовувати, коли на екран і з'являються залишкові зображення або символи, особливо якщо протягом тривалого часу відображалося нерухоме зображення.

Bar

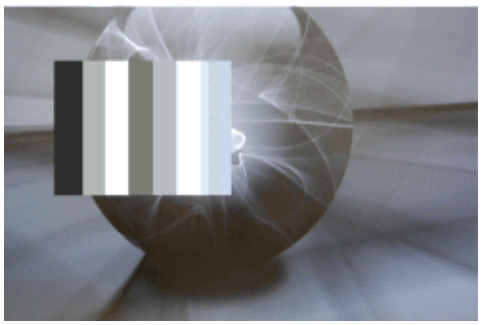
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]→ ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Bar]



Ця функц ія запоб ігає виникненню залишкових зображень на екран і, шляхом переміщення довгих чорних та білих вертикальних ліній.

Eraser

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]**→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → **[Eraser]**



Ця функція застосовується для запобігання появі залишкових зображень на екрані шляхом переміщення прямокутних візерунків.

Side Gray

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]**→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼→ ▼ →ENTER → **[Side Gray]**

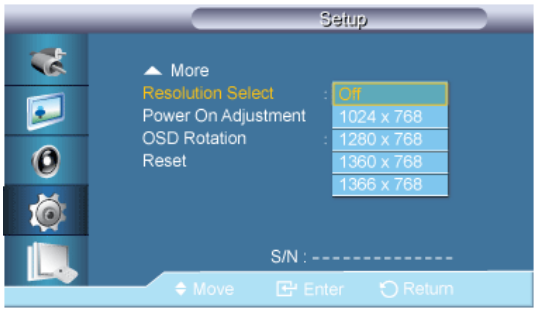
→ ▲ , ▼ → ENTER

Виберіть яскравість сірого для фону екрана.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Resolution Select P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → **[Resolution Select]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Якщо в параметрах відеокарти задана роздільна здатність 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц, але зображення на

екрані не відображається належним чином, за допомогою ц іеї функції можна відобразити зображення з вказаною роздільною здатністю.

Примітка

Доступно лише в режимі PC

1. Off
2. 1024 X 768
3. 1280 X 768
4. 1360 x 768
5. 1366 X 768

Примітка

Вибрати це меню можна лише тод і, коли розподільча здатність встановлена на 1024 x 768 / 60 Гц, 1280 x 768 / 60 Гц, 1360 x 768 / 60 Гц або 1366 x768 / 60 Гц.

Power On Adjustment PACHMT

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Power On Adjustment]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Використовується для налаштування функції "Power On time" екрана.

OSD Rotation PACHMT

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [OSD Rotation]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Обертання екранного меню

1. Landscape

2. Portrait

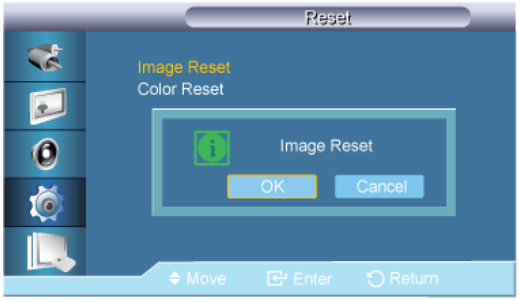
Reset

Дозволяє в ідновити заводськ і налаштування виробу. Функц ія скидання параметрів доступна лише для режимів PC / DVI.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Reset]

Image Reset P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Reset]→ ENTER → [Image Reset]



→ ◄, ►→ ENTER

Примітка

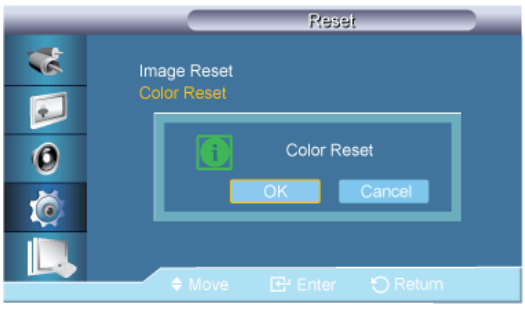
Доступно лише в режимі PC

Примітка

Функція скидання параметр ів недоступна, якщо для режимуVideo Wall встановлено значення On.

Color Reset P A C H M T

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Reset]→ ▼→ ENTER → [Color Reset]



→ ◄, ► → ENTER

Multi Control

Доступні режими

- P PC / DVI
- A AV

- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

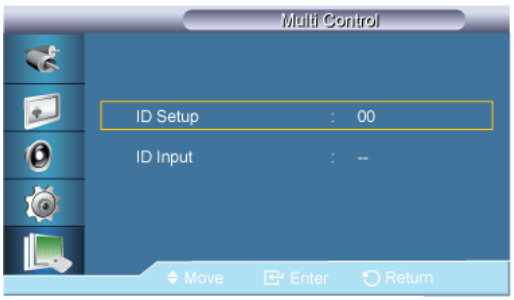
Примітка

Програма **MagicInfo** підтримується тільки моделлю CXN-2.

Multi Control P A C H M T

Дозволяє присвоїти кожному пристроєві окремий ідентифікатор.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → **[Multi Control]**→ ENTER



→ ▲ , ▼ → [0~9]

- **ID Setup**

  Дозволяє присвоїти пристроєві окремий ідентифікатор.

- **ID Input**

  Використовується для вибору функц ії передач і окремого пристрою. Активується лише той пристрій, ідентифікатор якого відповідає параметру передачі.

MagicInfo

Доступні режими

- P PC / DVI
- A AV
- C Component
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Примітка

Програма **MagicInfo** підтримується тільки моделлю CXN-2.

Примітка

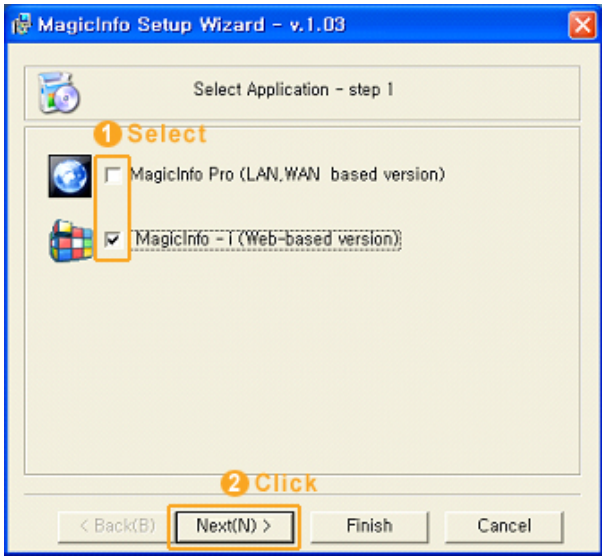
- Для вибору режиму **MagicInfo** можна використати пульт дистанц ійного керування. Однак, рекомендовано застосувати окрему клав іатуру USB для повноцінного використання програми **MagicInfo**.
- Якщо **MagicInfo** знаходиться в режим і Пристр ій, зм іна апаратного середовища п ід час завантаження може спричинити помилки. Налаштовуйте зовнішні пристрої тільки тоді, коли РК екран увімкнено.
- Не виймайте мережевий кабель, за допомогою якого п ід'єднана мережа (напр.: для передач і в ідеоінформації). Це може спричинити зупинку програми (MagicInfo). Якщо кабель було в ід'єднано, перезавантажте систему.
- Не виймайте мережевий кабель, за допомогою якого п ід'єднано пристрій USB (напр.: для передач і в ідеоінформації). Це може спричинити зупинку програми (MagicInfo).
- Для доступу до інших джерел натисніть кнопку SOURCE в **MagicInfo**.
- Попередньо встановлений пароль для РК екрана: "000000".
- Функція ув імкнення живлення серверно ї програми працю є лише в тому випадку, якщо живлення РК екрана повністю вимкнене.

  У жодному разі не використовуйте функцію увімкнення живлення, якщо РК екран знаходиться в процес і вимкнення, оск ільки це може спричинити помилку його системи.
- Якщо програма **MagicInfo** використовується із серверною програмою MagicInfo: встановіть режим Network.
- Використовуючи програму **MagicInfo** із пристро єм, безпосередньо під'єднаним до РК екрана: використовуйте режим Device.
- Натисніть кнопку ALT + ESC, щоб перейти в ідразу до екрана Window**MagicInfo**.
- Щоб налаштувати **MagicInfo** на екрані Windows, потрібні клавіатура й миша.
- Інформацію щодо налаштування **MagicInfo** у систем і Windows див. у дов ідці для MagicInfo Server.

  Радимо не вимикати живлення під час роботи монітора.
- Для РК екран ів на шарн ірній п ідставці прозора інформаційна стр ічка не підтримується.
- У РК екранах на шарн ірних п ідставках для в ідтворення ф ільмів підтримується роздільна здатність екрана до 720*480 (SD).
- Для диска D: функція **EWF** не застосовується.
- Щоб зберегти вм іст налаштування, який було зм інено, коли для функц ії "EWF" було встановлено значення "Enable", слід виконати команду "Commit".
- Якщо натиснути **Disable**, **Enable** або **Commit**, систему буде перезапущено.

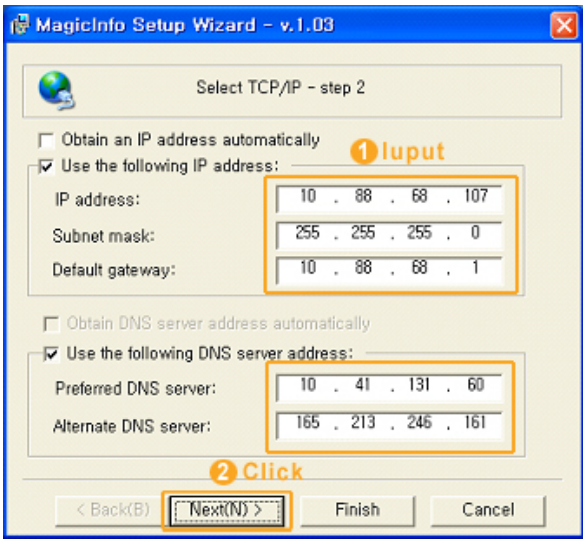
MagicInfo

1. Select Application - step 1



Можна вибрати програму для виконання на комп'ютері під час запуску Windows

2. Select TCP/IP - step 2

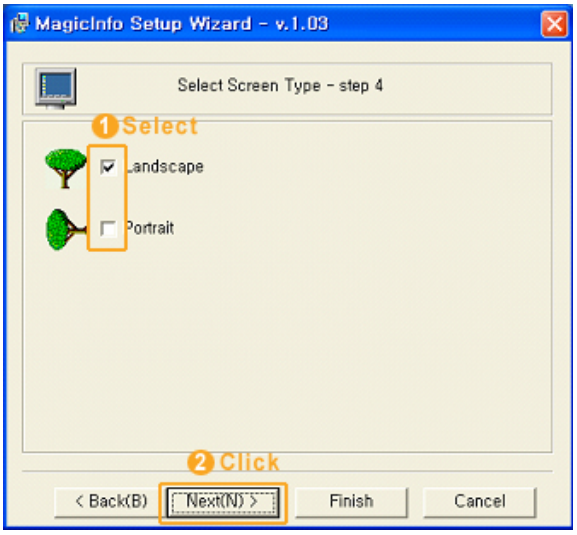


Під час виконання step 2 майстра MagicInfo Setup Wizard немає потреби переходити до налаштувань мереж і на робочому стол і для встановлення параметрів TCP/IP. Це слід виконати в step 2 під час встановлення MagicInfo

3. Select Language - step 3

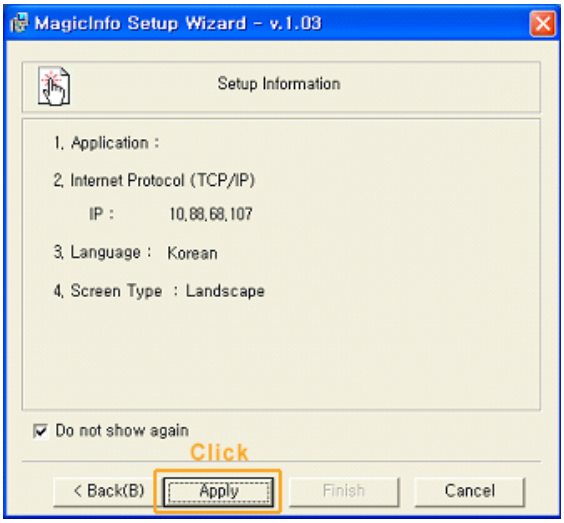
У випадку використання кількох мов можна вибрати і встановити одну певну мову.

4. Select Screen Type - step 4



Потрібно вибрати тип обертання, який буде використовуватись для пристрою.

5. Setup Information



Дозволяє відобразити вибрані користувачем налаштування.

Примітка

Якщо піктограма **Magicinfo** не відображається в області сповіщень, двічі клацніть на піктограму **Magicinfo** на робочому столі. З'явиться піктограма.

D.Menu

Доступні режими

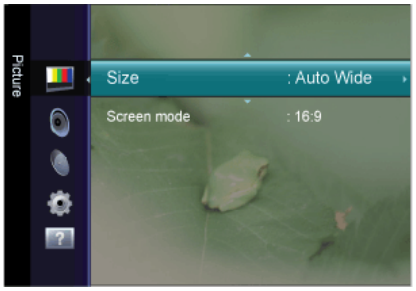
- P PC / DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo
- T TV

Примітка

Програма **MagicInfo** підтримується тільки моделлю CXN-2.

Picture T

Size



Дозволяє змінити розмір зображення.

Натисніть кнопку *TOOLS*, щоб відкрити меню **Tools**. Розмір також можна встановити, вибравши пункт **Tools** → **Picture Size**.

1. **Auto Wide**

   Автоматично налаштовує розмір зображення до співвідношення "16:9".

2. **16:9**

   Налаштовує розмір зображення до стандарту 16:9, який підходить для перегляду вмісту та телепрограм широкого формату.

3. **Wide Zoom**

   Збільшує зображення до формату, що перевищує 4:3.

4. **Zoom**

   Збільшує широке зображення формату 16:9 (у вертикальному напрямку) до розміру екрана.

5. **4:3**

   Встановлення стандартного формату зображення 4:3.

6. **Screen Fit**

   Ця функція дає змогу побачити зображення повністю без обрізання для вхідного сигналу HDMI (720p/1080i/1080p) або цифрового телебачення (1080i / 1080p).

Примітка

Wide Zoom : натискайте кнопку ▶, щоб вибрати положення зображення, а тоді натисніть кнопку ENTER. Щоб перемістити зображення вниз чи вгору, використовуйте кнопки ▲ або ▼. Тоді натисніть кнопку ENTER.

Zoom : натискайте кнопку ▶, щоб вибрати положення зображення, а тоді натисніть кнопку ENTER. Щоб перемістити зображення вниз чи вгору, використовуйте кнопки ▲ або ▼. Тоді натисніть кнопку ENTER. Натискайте кнопку ▶, щоб вибрати розмір, а тоді натисніть кнопку ENTER. Використовуйте кнопки ▲ та ▼, щоб збільшити або зменшити зображення у вертикальному напрямку. Тоді натисніть кнопку ENTER.

Якщо вибрано пункт **Screen Fit** у режимі HDMI (1080i / 1080p) чи Component (1080i / 1080p): за допомогою кнопок ◀ або ▶ виберіть положення зображення. Для переміщення зображення використовуйте кнопки ▲або ▼, ◀ або▶.

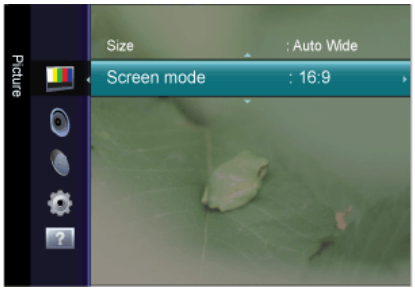
- **Reset** : За допомогою кнопок ◀ або ▶ виберіть пункт **Reset**, а тоді натисніть кнопку ENTER Можна виконати ініціалізацію налаштувань.

Можливості режиму вибору розміру зображення можуть відрізнятися залежно від джерела вхідного сигналу.

Налаштування можна регулювати і зберігати окремо для кожного зовнішнього пристрою, підключеного до телевізора.

Внаслідок перегляду нерухомого зображення впродовж більше 2 годин на екрані можуть з'являтися тимчасові залишкові зображення.

Screen Mode



Лише якщо для **picture size** вибрано значення **Auto Wide**, користувач може встановити **Screen mode**. Для кожно ї європейської кра їни необх ідно встановлювати розм ір зображення окремо, тому ця функц ія призначена допомогти користувачу вибрати його.

1. **16:9**

   Встановлює формат зображення 16:9.

2. **Wide Zoom**

   Збільшує зображення до формату, що перевищує 4:3.

3. **Zoom**

   збільшення розміру зображення на екрані у вертикальному напрямку.

4. **4:3**

   Встановлення стандартного формату зображення 4:3.

Примітка

Параметр **Picture Size** доступний в режимі **Auto Wide**

Ця функція недоступна в режимах **PC**, **Component**, **HDMI**.

Sound

Audio Language

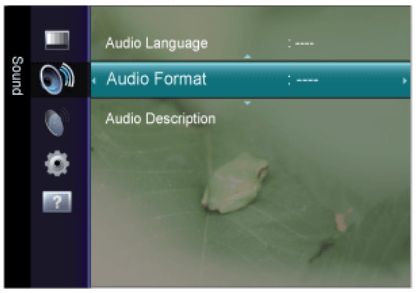
Можна зм інити мову звукового супроводу за замовчуванням. В ідображає інформацію про мову для вхідного сигналу.

Примітка

Цю функцію можна вибрати під час перегляду програм цифрового мовлення.

Можна вибрати лише ту мову, яка вказана у переліку мов трансляції.

Audio Format



Якщо звук лунає і через головний гучномовець,і через аудіоприймач, у зв'язку з р ізницею у швидкост і декодування м іж головним гучномовцем та аудіоприймачем, може чутися ехо. У такому разі рекомендуємо увімкнути звук гучномовців телевізора.

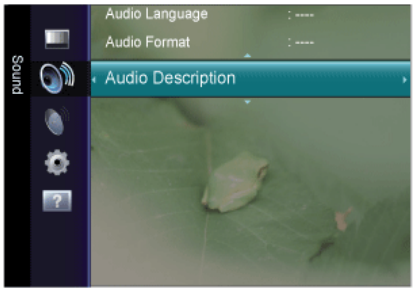
- MPEG
- Dolby Digital

Примітка

Цю функцію можна вибрати під час перегляду програм цифрового мовлення.

Пункт **Audio Format** з'являється відповідно до сигналу мовлення.

Audio Description



Це допоміжна функція, котра забезпечує додатковий аудіосупровід для людей із вадами зору. Вона забезпечу є звуковий опис того, що в ідбувається на екрані (**Audio Description**), паралельно із основним звуковим сигналом мовлення. Функц ію **Audio Description** можна вмикати і вимикати, а також регулювати її гучність.

Audio Description

Увімкнення або вимкнення функції звукового опису.

Volume

Регулювання гучності звукового опису.

Примітка

Гучність можна регулювати, коли для пункту **Audio Description** встановлено значення "On".

Цю функцію можна вибрати під час перегляду програм цифрового мовлення.

Channel

Примітка

Стандартне значення може в ідрізнятись залежно в ід вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та роздільної здатності.

Country

Перед запуском функц ії **Auto Store** виберіть країну, в як ій використовується виріб. Якщо вашої країни немає в списку, виберіть пункт "Others".

Digital Channel

Дозволяє змінити країну для цифрових каналів.

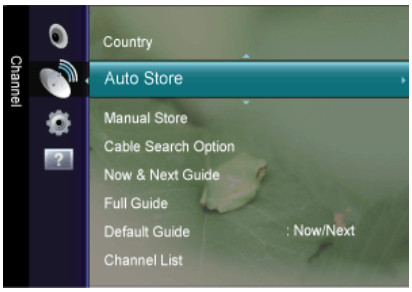
Analogue Channel

Дозволяє змінити країну для аналогових каналів.

Примітка

З'явиться вікно для введення PIN-коду. Введіть 4-значний PIN-код.

Auto Store



Можна виконати сканування д іапазонів доступних частот, як і р ізняться залежно від країни.

Автоматично призначені номери канал ів можуть не в ідповідати дійсним або бажаним номерам.

Примітка

Якщо канал заблоковано за допомогою функц ії **Child Lock**, в ідкриється в ікно для введення PIN-коду.

Air / Cable

Джерело для пошуку каналів

- **Digital & Analogue** : цифрові й аналогові канали.
- **Digital** : цифрові канали.
- **Analogue** : цифрові канали.

Якщо вибрано пункт **Cable** → **Digital & Analogue** або **Cable** → **Digital**: подайте значення сканування для кабельних каналів.

- **Search Mode** : **Network** / **Full** / **Quick**

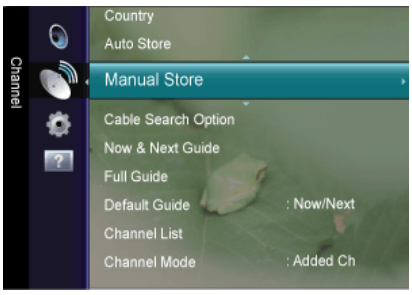
Примітка

Ця функція виконує автоматичний пошук усіх каналів, які зараз транслюються у Вашій місцевості, та зберігає їх у пам'яті телевізора.

Quick

- **Search Mode** : відображення ідентифікаційного коду мережі.
- **Frequency (Start~Stop)** : відображення частоти каналу (значення частот різні в кожній країні).
- **Modulation** : відображення доступних значень модуляції.
- **Symbol Rate** : відображення доступних значень символьної швидкості.

Manual Store



Можна виконати пошук усіх діапазонів, доступних для телевізійного мовлення у вашій місцевості, та зберегти всі знайдені канали вручну.

Digital Channel

Збереження цифрових каналів вручну.

- **Channel** : дозволяє встановити номер каналу за допомогою кнопок ▲, ▼ чи кнопок із цифрами (0-9).
- **Frequency** : дозволяє встановити частоту за допомогою кнопокіз цифрами.
- **Bandwidth**: дозволяє встановити швидкість передачі даних за допомогою кнопок ▲ , ▼ чи кнопок із цифрами (0-9).

Примітка

Пункт **Digital Channel** доступний лише у режимі цифрового телевізійного мовлення.

Після завершення пошуку список каналів буде оновлено.

Analogue Channel

Збереження аналогових каналів вручну.

- **Programme** (номер програми, який необхідно призначити каналу)

  Введення відповідного номера програми на екран і. Дозволяє встановити номер каналу за допомогою кнопок ▲, ▼ чи кнопок із цифрами (0-9).

- **Colour System**

  Налаштування можна повторювати до досягнення найвищо ї якост і кольорів. Дозволяє встановити систему кольору за допомогою кнопок ▲ або ▼.

  (**Auto** <-> **PAL** <-> **SECAM** <-> **NTSC4.43**)

- **Sound System**

  Налаштування можна повторювати до досягнення найвищо ї якості звуку. Дозволяє встановити систему звуку за допомогою кнопок ▲ або ▼.

  (**BG** <-> **DK** <-> **I** <-> **L**)

- **Channel** (якщо номер каналу, який необхідно зберегти, відомий)

  Можна також збер ігати канали, включно з тими, як і транслюються через кабельні мережі.

  Під час збереження каналів вручну можна:

  зберігати або не збер ігати кожен знайдений канал; надавати номер програми для ідентифікації кожного збереженого каналу.

  - **C** (режим каналів у ефірі): у цьому режим і канал можна вибрати шляхом введення призначеного номера для кожної телевізійної станції.

  - **S** (режим кабельних каналів): у цьому режим канал можна вибрати шляхом введення призначеного номера для кожного кабельного каналу.

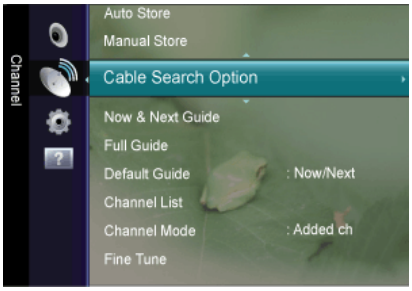
- **Search** (якщо номери каналів невідомі)

  Розпочніть пошук за допомогою кнопок ▲ або ▼. Тюнер виконуватиме пошук у діапазоні частот, доки на екран і не з'явиться зображення першого або вибраного вами каналу.

- **Store** (для зберігання каналу та відповідного номера програми)

  Служить для відновлення номера, який вводиться користувачем. Вибер іть "OK", натиснувши кнопку ENTER ↵.

Cable Search Option



Ця функція дозволяє вручну додати частотний діапазон каналів, який потрібно просканувати у режимі розширеного пошуку функції **Auto Store**.

- **Frequency (Start ~ Stop)** : встановіть початкову частоту / встановіть кінцеву частоту(відрізняється залежно від країни)
- **Modulation** : відображення доступних значень модуляції.
- **Symbol Rate** : відображення доступних значень символьної швидкості.

Now & Next Guide / Full Guide / Default Guide

Відомості для електронного довідника програм EPG надаються телевізійними компаніями. На деяких каналах дан і про програми можуть бути в ідсутні або застарілі. П ісля отримання ново ї інформації дан і на екран і автоматично оновлюються.

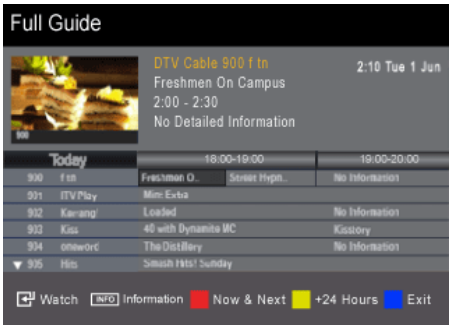
Примітка

Меню довідника можна також в ідкрити простим натисненням кнопки GUIDE. (Щоб налаштувати параметр **Default Guide**, див. пояснення нижче).

Now & Next Guide

Для шести каналів, вказаних у стовпчику ліворуч, відображає інформацію про поточну та наступну програму.

Full Guide



Інформація про програми пода ється впорядкованою погодинно. На екран і відображається програма на дві години з можливістю прокручування вперед або назад.

Щоб...	Потрібно···
Дивитися програму зі списку ЕДП.	Виберіть програму за допомогою кнопок ▲, ▼, ◄, ►. Натисніть кнопку ENTER ⏎.
Якщо вибрати наступну програму, вона буде занесена у графік і відображатиметься зі значком годинника. Якщо ще раз натиснути кнопку ENTER ⏎, дію буде скасовано і значок годинника зникне. Детальну інформацію щодо планування програм див. на наступній сторінці.	
Подивитись інформацію про програму	Виберіть програму за допомогою кнопок ▲, ▼, ◄, ►. Виділіть потрібну програму і натисніть кнопку INFO.
Перемикати режими **Now & Next** **Guide** або **Full Guide**	Натискайте червону кнопку.
Швидко прокручувати назад (24 год.)	Натискайте зелену кнопку.
Швидко прокручувати вперед (24 год.)	Натискайте жовту кнопку.
Закрити довідник	Натисніть кнопку EXIT.

Примітка

Назва програми знаходиться вгор і екрана посередин і. Натисніть кнопку*INFO,* щоб отримати докладну інформацію. Докладна інформація включає такі дані: номер каналу, тривалість, рядок стану, рівень батьківського контролю, інформація про якість відео (високої чіткості/стандартної чіткості), режими звуку, субтитри або телетекст, мова субтитрів або телетексту, а також коротка інформація про вибрану програму.

“... “ з’являється, якщо інформація надто довга.

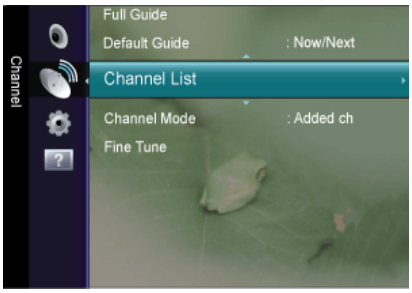
Відображається шість каналів. Щоб перейти до іншого каналу, користуйтеся кнопками ▲ або ▼. Для відображення інформації сторінка за сторінкою користуйтеся кнопками ⏩ або ⏪.

Default Guide

За допомогою цієї функції можна налаштувати запуск довідника в режимі **Now & Next Guide** або **Full Guide** натисненням кнопки *GUIDE* на пульті ДК.

- **Now & Next / Full Guide**

Channel List

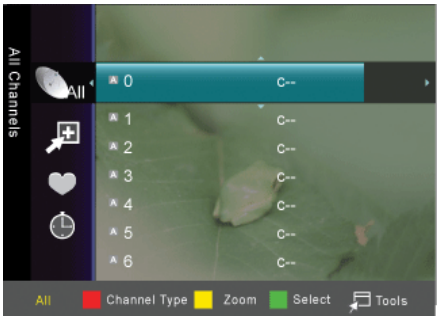


За допомогою цього меню можна додавати / видаляти або налаштовувати вибрані канали, а також користуватися довідником програм для цифрових телеканалів.

Ці ж можливості можна викликати простим натисненням кнопки *CH LIST* на пульті дистанційного керування.

All Channels

Відображає усі наявні канали.



Added Channels

Відображає всі додані канали.

Favourites

Відображає всі вибрані канали.

Примітка

Щоб вибрати канали зі списку вибраного, натисніть кнопку FAV.CHна пульті ДК.

Після завершення пошуку список каналів буде оновлено.

Programmed

Відображає всі поточні збережені програми.

Примітка

Виберіть канал у списку "All Channels", **Added Channels** або **Favourites** натисненням кнопок ▲, ▼ і кнопки ENTER. Таким чином можна перейти до перегляду вибраного каналу.

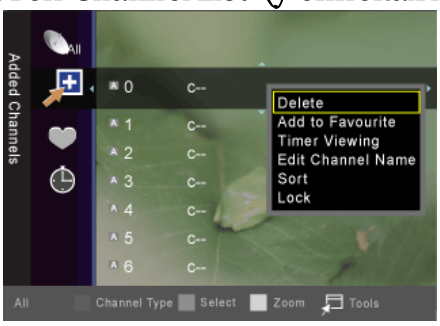
Використання кольорових кнопок у списку каналів **Channel List**.

- Червона (**Channel Type**): дозволяє перемикати режими "TV", "Radio", "Data / Other" і "All".
- Зелена (**Zoom**): дозволяє збільшити або зменшити номер каналу.
- Жовта (**Select**): дозволяє вибрати кілька списків каналів. Операції додавання/видалення, додавання до списку вибраного і видалення з цього списку можна виконувати для кількох каналів одночасно. Виберіть потрібні канали і натисніть жовту кнопку, щоб виконати потрібну дію для всіх вибраних каналів одночасно. Ліворуч від вибраних каналів з'явиться позначка ✓.
- *TOOLS* (**Tools**) : Відображає меню **Delete** (або **Add**), **Add to Favourite** (або **Delete from Favourite**), **Lock** (або **Unlock**), **Timer Viewing**, **Edit Channel Name**, **Edit Channel Number**, **Sort**, **Select All**, **Deselect All** або **Auto Store**. (Доступні меню можливостей будуть різними, залежно від ситуації).

Піктограми відображення стану каналу

- A: аналоговий канал.
- ✓: канал, який вибрано за допомогою жовтої кнопки.
- ♥ : канал, встановлений як **Favourite**.
- : програма, яка зараз транслюється.
- : заблокований канал.
- : збережена програма.

Меню додаткових можливостей Channel List (у списках All Channels / Added Channels / Fav



Add / Delete

- Можна редагувати список, видаляючи або додаючи канали.

  Примітка

  Усі видалені канали залишатимуться у списку **All Channels**.

  Позначення сірим кольором означає, що канал було видалено.

Меню **Add** відображається тільки для видалених каналів.

Таким же чином можна видалити канал у списках **Added Channels** або **Favourites**.

Add to Favourite / Delete from Favourite

- Канали, які переглядаються часто, можна позначити як улюблені.

Натисніть кнопку *TOOLS*, щоб відкрити меню **Tools**. Додати (або видалити) канал зі списку **Favourite** можна також за допомогою пункту **Tools** → **Add to Favourite** (або **Delete** у меню **Favourite**)

Примітка

З'явиться піктограма і канал буде встановлено як улюблений.

Усі вибрані файли відобразяться в меню **Favourites**.

Lock / Unlock

- Канал можна заблокувати, щоб його не можна було вибрати або переглядати.

Примітка

Ця функція доступна лише тоді, коли для пункту **Child Lock** встановлено значення **On**.

З'явиться вікно для введення PIN-коду. Введіть 4-значний PIN-код.

PIN-код за замовчуванням для нових телевізорів – "0-0-0-0". Змінити PIN-код можна, вибравши в меню пункт **Change PIN**.

З’явиться піктограма і канал буде заблоковано.

Timer Viewing

- Якщо Ви зберегли програму у графік, канал автоматично перемкнеться на запрограмований канал у меню **Channel List**, навіть якщо Ви дивитеся інший канал. Щоб запрограмувати перегляд програми, встановіть спершу поточний час.

Примітка

Можна програмувати лише збережені канали.

Встановити канал, день, місяць, рік, години і хвилини можна також безпосередньо за допомогою кнопок із цифрами на пульті ДК.

Програмування перегляду програми буде відображено у списку **Programmed**.

Довідник цифрових програм і програмування перегляду - якщо вибрати цифровий канал і натиснути кнопку ▶, з'явиться довідник програм для цього каналу. Запрограмувати перегляд програми можна відповідно до інструкцій, наведених вище.

Edit Channel Name (лише аналогові канали)

- Каналам можна надати назви для полегшення їх ідентифікації.

Примітка

Назви цифрових канал ів призначаються автоматично і не можуть бути змінені.

Edit Channel Number (лише цифрові канали)

- Також можна зм інити номер каналу за допомогою кнопок із цифрами на пульті ДК.

Sort (лише аналогові канали)

- Ця функція дозволяє змінювати порядкові номери збережених каналів.

  Таке впорядкування може бути необх ідним п ісля автоматичного збереження каналів.

Select All / Deselect All

- Каналам можна надати назви для полегшення їх ідентифікації.
  - **Select All**: можна вибрати усі канали у списку каналів.
  - **Deselect All** : можна скасувати вибір усіх вибраних каналів.

Примітка

Пункт **Deselect All** можна вибрати лише тод і, коли вибрано принаймн і один канал.

Auto Store

- **Примітка**

  Детальніше про налаштування параметрів читайте у розділі з інформацією про меню **Channel**.

  Якщо канал заблоковано за допомогою функції **Child Lock**, відкриється вікно для введення PIN-коду.

Меню додаткових можливостей Channel List (у списку Programmed)

Можна переглядати, змінювати або видаляти програмування.

Примітка

Для виклику меню додаткових можливостей натисніть кнопку *TOOLS*.

Change Info

- Цей пункт дає змогу змінити програмування перегляду.

Cancel Schedules

- Дозволяє скасувати програмування перегляду.

Information

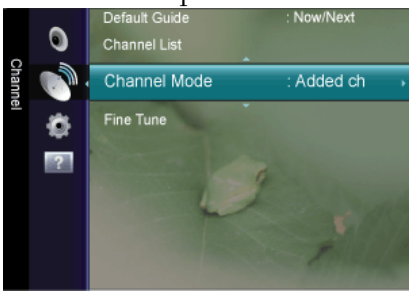
- Виберіть цей пункт, щоб переглянути програмування перегляду (за потреби інформацію можна змінити).

Select All

- Дозволяє вибрати усі запрограмовані для перегляду програми.

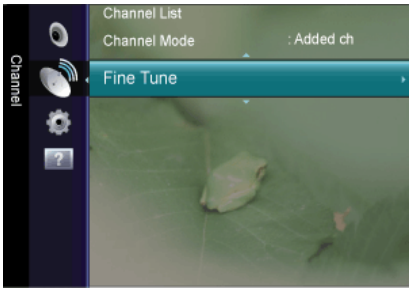
Channel Mode

За допомогою кнопок ⮟ P ⮝ може перемикати канали з вибраного списку.



- **Added Ch** : канали будуть перемикатися у межах списку збережених каналів.
- **Favourite Ch** : канали будуть перемикатися у межах списку вибраних каналів.

Fine Tune



Якщо зображення є чітким, точне налаштування каналу не потрібне, оскільки воно здійснюється автоматично під час пошуку та збереження. Якщо сигнал є слабким або спотвореним, можна виконати точне налаштування каналу вручну.

Примітка

Збережені точно налаштовані канали позначені значком зірочки “*” праворуч від номера каналу на панелі каналів.

Щоб скинути параметри точного налаштування, виберіть пункт **Reset** натисненням кнопки ▲ або ▼, а тоді натисніть кнопку ENTER ↵.

Точне налаштування можна виконати лише для аналогових телевізійних каналів.

Setup

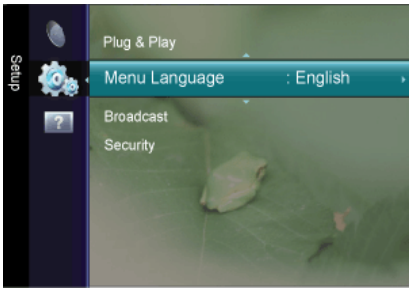
Примітка

Стандартне значення може в ідрізнятись залежно в ід вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та роздільної здатності.

Plug & Play

Під час першого ув імкнення телев ізора автоматично посл ідовно відображаються певн і основн і меню налаштувань, як і зд ійснюються користувачем. Можна вибрати такі параметри.

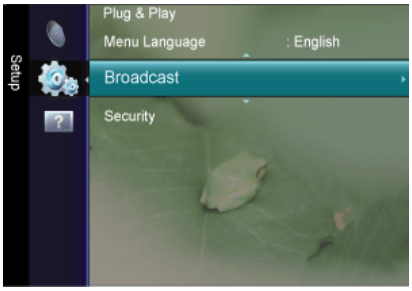
Menu Language



Можна вибрати мову меню.

Вибрана мова застосовується лише для екранного меню.

Broadcast



Subtitle

Субтитри можна вмикати та вимикати. Використовуйте це меню, щоб встановити пункт **Mode**.

Значення **Normal** в меню - це основн і субтитри, а значення**Hard of hearing** - субтитри для людей з вадами слуху.

Subtitle

Дозволяє вмикати (on) або вимикати (off) субтитри.

Mode

Дозволяє встановити режим субтитрів.

- Normal / Hard of hearing

Subtitle Language

Дозволяє вибрати мову субтитрів.

Примітка

Якщо програма, яку ви перегляда єте, не п ідтримує функцію Hard of hearing, автоматично ув імкнеться режим Normal, нав іть якщо вибрано режим Hard of hearing.

"English" - мова за замовчуванням у тих випадках, коли вибрано мову, недоступну для мовлення.

Ці ж можливост і можна викликати простим натисненням кнопки *SUBT.* на пульті дистанційного керування.

Digital Text

Ця функція вмикається, якщо програма транслюється із цифровим текстом.

- Disable / Enable (лише для Великобританії)

Примітка

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

Міжнародний стандарт систем кодування даних, який використову ється для мультимедійних та гіпермедійних файлів. Це вищий рівень кодування, ніж той, що використову ється системою MPEG, і включа є г іпермедійні файли, як наприклад фотограф ії, інформаційні послуги, ан імацію, граф іку та в ідео, а також мультимед ійні дан і. MHEG - інтерактивна технолог ія, яка використовується у р ізних областях, серед яких: VOD (в ідео за запитом), ITV (інтерактивне телебачення), EC (електронна комерц ія), телеосв іта, телеконференції, цифрові бібліотеки та мережеві ігри.

Preference

Primary Audio Language / Secondary Audio Language / Primary Subtitle Language / Secondary Subtitle Language / Primary Teletext Language /Secondary Teletext Language

За допомогою ц ієї функц ії можна вибрати потр ібну мову. Вибрана тут мова використовується за замовчуванням п ід час вибору користувачем певного каналу.

Якщо змінити налаштування мови, мова субтитрів **Subtitle Language**, звукового супроводу **Audio Language** та телетексту **Teletext Language** в меню **Language** автоматично зміниться на вибране значення.

Пункти **Subtitle Language**, **Audio Language** і **Teletext Language** у меню **Language** показують перелік мов, які підтримуються поточним каналом; вибрані пункти меню виділено.

Якщо змінити налаштування мови, нове налаштування буде дійсним лише для вибраного каналу. Змінене налаштування не змінює налаштування параметрів **Primary Subtitle Language**, **Primary Audio Language** чи **Primary Teletext Language** у меню **Preference**.

Common Interface

CI Menu

Дозволяє користувачу вибирати між пунктами меню CAM.

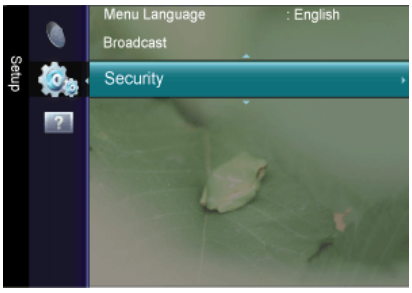
Виберіть меню стандартного інтерфейсу на основі меню карти ПК.

Application Info

У цьому розділі подано інформацію про модуль CAM, вставлений у гніздо модуля стандартного інтерфейсу.

Відображається інформація про модуль стандартного інтерфейсу. Модуль CAM можна вставити будь-коли, незалежно, чи телевізор увімкнено чи вимкнено.

Security



Child Lock

За допомогою цієї функції можна обмежити перегляд окремих програм певній категорії глядачів, наприклад дітям, шляхом блокування зображення та звуку.

- **Off** / **On**

Примітка

Перш ніж з'явиться екран налаштування, відобразиться екран для введення PIN-коду. Введіть 4-значний PIN-код.

PIN-код за замовчуванням для нових телевізорів – "0-0-0-0". Змінити PIN-код можна, вибравши в меню пункт **Change PIN**.

Після цього у списку **Channel List** можна заблокувати певні канали.

Функція **Child Lock** доступна тільки в режимі **TV**.

Parental Lock

Ця функція дозволяє запобігти перегляду небажаних телепрограм певною категорією користувачів, наприклад дітьми, шляхом встановлення 4-значного цифрового PIN-коду.

- **Allow All** : натисніть, щоб скасувати усі обмеження.
- **Block All** : натисніть, щоб застосувати усі обмеження.

Примітка

Перш ніж з'явиться екран налаштування, відобразиться екран для введення PIN-коду. Введіть 4-значний PIN-код.

PIN-код за замовчуванням для нових телевізорів – "0-0-0-0". Змінити PIN-код можна, вибравши в меню пункт **Change PIN**.

Після завершення налаштування батьківських обмежень буде відображатися символ .

Change PIN

Можна змінити особистий код, потрібний для налаштування телевізора.

Примітка

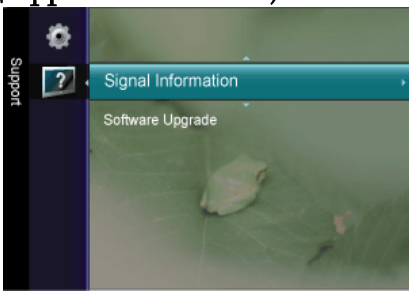
Перш ніж з'явиться екран налаштування, відобразиться екран для введення PIN-коду. Введіть 4-значний PIN-код.

PIN-код за замовчуванням для нових телевізорів – "0-0-0-0".

Якщо ви забудете PIN-код, натисніть кнопки на пульті дистанційного керування у такій послідовності, яка дозволяє скинути PIN-код до 0-0-0-0: *POWER* (вимк) → *MUTE* → 8 → 2 → 4 → *POWER* (увімк).

Support

Signal Information (лише для цифрових каналів)



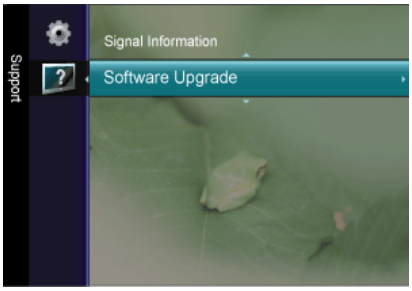
На відміну від аналогових каналів, які телевізор може приймати із сильними шумами, цифрові (HDTV) канали приймаються з ідеальною якістю або не приймаються взагалі. Тому цифровий канал, на відміну від аналогового,

неможливо точно налаштувати. Проте можна в ідрегулювати положення антени для покращення прийому наявних цифрових каналів.

Примітка

Якщо покажчик сили сигналу вказу є на те, що сигнал слабкий, спробуйте відрегулювати положення антени таким чином, щоб покращити прийом сигналу. Таким чином можна знайти оптимальне положення антени, в якому сила сигналу, що приймається, буде максимальною.

Software Upgrade



Компанія Samsung може запропонувати оновлення для вбудованого програмного забезпечення телевізора.

Усунення несправностей

Самоперевірка функцій

Примітка

Перш, ніж звернутися по допомогу, перевірте наступне. Звертайтеся до Центру обслуговування лише у разі, якщо проблему неможливо вирішити самостійно.

Самоперевірка функцій

1. Вимкніть комп'ютер та РК екран.
2. Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.
3. Увімкніть РК екран.

   Подане нижче повідомлення ("Check Signal Cable") з'являться на чорному тлі, якщо РК екран працює нормально, але не отримує відеосигналу: в режимі самотестування індикатор живлення світиться зеленим і по екрану рухається зображення.

4. Вимкніть РК екран і знову підʼєднайте відеокабель; увімкніть екран та комп'ютер.

Якщо після виконання вказаних вище дій, зображення на РК екрані відсутнє, перевірте відеоконтролер та систему комп'ютера; РК екран працює належним чином.

Попередження

Екран може працювати з роздільною здатністю 1920 x 1080. Однак, на хвилину з'явиться таке повідомлення; впродовж цього часу можна змінити роздільну здатність екрана або залишити її без змін. Якщо встановити частоту, більшу ніж 85 Гц, екран буде чорним, оскільки РК екран не підтримує частоти, вищі за 85 Гц.

Примітка

Інформацію щодо значень роздільної здатності та частоти, які підтримуються РК екраном, шукайте в розділі Технічні характеристики. Попередньо встановлені режими синхронізації.

Обслуговування та чищення

1) Догляд за корпусом РК екрана.

Від'єднавши шнур живлення, почистіть корпус м'якою ганчіркою.

- Не використовуйте бензин, розчинник чи інші займисті речовини.

2) Обслуговування плаского екрана.

Обережно чистьте екран м'якою ганчіркою (бавовна, фланель).

- Ніколи не використовуйте ацетон, бензин чи розчинники.

  Відповідальність за будь-яку шкоду, спричинену використанням цих речовин, несе користувач.

  (Це може спричинити тр іщини чи деформацію поверхні екрану).

- Якщо пошкодження спричинен і користувачем, ремонт здійснюється за його кошт.

Ознаки та рекомендовані дії

Примітка

РК екран відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Таким чином, у разі виникнення проблем із комп'ютером або в ідеокартою, може зникнути зображення з РК екрана, знизитись як ість передачі кольорів або з'явитися шуми тощо. У такому випадку спочатку потр ібно встановити причину проблеми, а п ісля цього звернутися до Центру обслуговування чи до торгового представника.

1. Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.

2. Перевірте, чи п ід час завантаження комп'ютер не пода є б ільше трьох звукових сигналів.

   (У такому випадку зверніться по допомогу).

3. У раз і встановлення ново ї в ідеокарти або п ісля монтажу комп'ютера перевірте, чи встановлено адаптер (відео).

4. Перевірте, чи для частоти оновлення кадру вибрано значення в межах 50 Гц - 85 Гц.

   (За максимальної розподільчої здатності вона не повинна перевищувати 60 Гц)

5. У раз і виникнення проблем п ід час встановлення драйвера (в ідео) адаптера, завантажте комп'ютер у безпечному режим і, видаліть адаптер дисплея, вибравши пункт "Control Panel" (Панель керування" –> "System" (Система) –> "Device Administrator" Диспетчер пристро їв)",

перезавантажте комп'ютер та ще раз встанов іть драйвер (в ідео) адаптера.

Контрольний список

Примітка

- В наступн ій таблиц і наведен і можлив і несправност і та способи їх вирішення. Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перев ірте, чи можливо самост ійно вир ішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потр ібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.
- Щоб отримати докладн ішу інформацію про мережу див. розд іл з усунення несправностей програми MagicInfo.

Проблеми зі встановленням

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані із встановленням РК екрана, та способи їх усунення.

Режим ПК

Q: РК екран мерехтить.

A: Перевірте, чи кабель, яким подається сигнал з комп'ютера на РК екран, належно під'єднаний.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Режим перегляду телевізійних програм

Q: Зображення на екрані телевізора розмите або має високий рівень шумів.

A: Перевірте, чи роз’ єм телев ізійної антени над ійно п ід’єднано до зовнішньої антени. (Див. розділ Під'єднання телевізора)

Проблеми із екраном

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані з РК екраном, та способи їх усунення.

Q: Екран порожній, а індикатор живлення вимкнений.

A: Перевірте, чи кабель живлення надійно під'єднано і РК екран увімкнено.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

Q: "Повідомлення Check Signal Cable".

A: Перевірте, чи кабель передачі сигналу добре п ід'єднаний до комп'ютера чи джерела відео сигналу.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

A: Перевірте, чи комп'ютер або джерело відео сигналу увімкнені.

Q: "Повідомлення **Not Optimum Mode**".

A: Перевірте максимальну роздільну здатність та частоту відеоадаптера.

A: Порівняйте ці значення з даними в таблиці Попередньо встановлені режими синхронізації.

Q: Зображення вертикально згорнуте.

A: Перевірте, чи належно під'єднаний кабель передачі сигналу. У разі потреби під'єднайте правильно.

(Див. розділ Підключення до комп'ютера)

Q: Зображення нечітке, розмите.

A: Виконайте налаштування частоти **Coarse** і **Fine**.

A: Увімкніть монітор ще раз, від'єднавши всі додатки і пристрої (подовжуючий відеокабель тощо).

A: Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах.

Q: Зображення нестійке і тремтить.

A: Перевірте, чи значення роздільної здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних РК екраном. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної інформації в меню РК екрана та попередньо встановлених режимів синхронізації.

Q: З'являються фантомні зображення.

A: Перевірте, чи значення роздільної здатності і частоти, встановлені для відеокарти, знаходяться в діапазоні значень, підтримуваних РК екраном. Якщо ні, перевстановіть їх відповідно до поточної інформації в меню РК екрана та попередньо встановлених режимів синхронізації.

Q: Зображення надто світле або надто темне.

A: Налаштуйте **яскравість** та **контрастність**.

(Див. розділи **Brightness**, **Contrast**)

Q: Невідповідний колір зображення.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Кольорове зображення спотворене темними тінями.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Неналежний білий колір.

A: Налаштуйте колір за допомогою параметра **Custom** в екранному меню налаштування кольору.

Q: Індикатор живлення миготить.

A: У даний момент РК екран зберігає зміни, здійснені в налаштуваннях екранного меню.

Q: Екран порожній і індикатор живлення блимає з інтервалом у пів або одну секунду.

A: Задіяна система керування живленням екрана. Натисн іть будь-яку клавішу на клавіатурі.

Q: Екран порожній і миготить.

A: Якщо п ісля натиснення кнопки MENU з'явилося пов ідомлення "TEST GOOD", перевірте, чи надійно під'єднано кабель з'єднання між РК екраном і комп'ютером.

Проблеми, пов’язані зі звуком

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані зі звуком, та способи їх усунення.

Q: Немає звуку.

A: Перевірте, чи аудіокабель надійно під'єднаний до вхідного аудіо роз’єму РК екрана та вихідного аудіо роз’єму звукової карти.

(Див. розділ Підключення до комп’ютера)

A: Перевірте рівень гучності.

Q: Рівень звуку надто низький.

A: Перевірте рівень гучності.

A: Якщо навіть після встановлення максимального рівня гучності, звук все ще ледь чути, в ідрегулюйте гучн ість на р івні звуково ї карти або програмного забезпечення.

Q: Звук надто високий або надто низький.

A: Відрегулюйте потрібний рівень параметрів **Treble** і **Bass**.

Проблеми, пов'язані з пультом ДК

Примітка

Тут перелічені проблеми, пов'язані пультом ДК, та способи їх усунення.

Q: Натиснення кнопок пульту ДК не спричиняє жодної реакції.

A: Перевірте полярність батарей (+/-).

A: Перевірте заряд батарей.

A: Перевірте, чи увімкнене живлення.

A: Перевірте, чи належно під'єднаний шнур живлення.

A: Перевірте, чи неподал ік не знаходиться спец іальна флуоресцентна або неонова лампа.

Запитання та відповіді

Q: Як змінити частоту?

A: Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти.

Примітка

Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).

Q: Як налаштувати роздільну здатність?

A: Windows XP:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel"Панель керування) → "Appearance and Themes" (Оформлення й теми) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).

A: Windows ME/2000:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel"Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри).

* Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.

Q: Як встановити функцію енергозбереження?

A: Windows XP:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel"Панель керування) → "Appearance and Themes" (Оформлення й теми) → "Display" (Дисплей) →"Screen Saver" (Екранна заставка).

Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS-SETUP комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

A: Windows ME/2000:

Встановіть роздільну здатність, вибравши "Control Panel"Панель керування) → "Display" (Дисплей) →"Screen Saver" (Екранна заставка).

Встановіть відповідну функцію в режимі налаштування BIOS-SETUP комп'ютера. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).

Q: Як почистити корпус/РК панель монітора?

A: Від'єднайте кабель живлення і протріть РК екран м'якою ганчіркою, змоченою у розчині миючого засобу або звичайній воді.

Ретельно витріть миючий засіб і будьте обережні, щоб не подряпати корпус. Слідкуйте, щоб вода не потрапила всередину РК екрана.

Q: Як відтворити відео?

A: Відео програвач підтримує лише кодеки MPEG1 та WMV. Для відтворення відео встановіть відповідні кодеки. Зауважте, що деякі кодеки можуть бути несумісними з цим програвачем.

Примітка

Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж

допомога Вам все-таки потр ібна, телефонуйте за номером, вказаним у інформаційному розділі, або зверніться до торгового представника.

Технічні характеристики

Загальна інформація

Загальна інформація	
Модель	SyncMaster 400CX-2, 400CXN-2 SyncMaster 460CX-2, 460CXN-2

LCD панель		
Розмір	SyncMaster 400CX-2, 400CXN-2	40 дюймів (101 см)
	SyncMaster 460CX-2, 460CXN-2	46 дюймів (116 см)
Область зображення	SyncMaster 400CX-2, 400CXN-2	885,6 мм (Г) x 498,15 мм (В)
	SyncMaster 460CX-2, 460CXN-2	1018,08 мм (Г) x 572,7 мм (В)
Крок піксела	SyncMaster 400CX-2, 400CXN-2	0,46125 мм (Г) x 0,46125 мм (В)
	SyncMaster 460CX-2, 460CXN-2	0,53025 мм (Г) x 0,53025 мм (В)

Синхронізація	
По горизонталі	30 ~ 81 kHz
По вертикалі	56 ~ 85 Hz

Кольори зображення
16,7 млн.

Роздільна здатність		
Оптимальна роздільна здатність	SyncMaster 400CX-2, 400CXN-2	1920 x 1080 за частоти 60 Гц
	SyncMaster 460CX-2, 460CXN-2	1920 x 1080 за частоти 60 Гц
Максимальна роздільна здатність	SyncMaster 400CX-2, 400CXN-2	1920 x 1080 за частоти 60 Гц
	SyncMaster 460CX-2, 460CXN-2	1920 x 1080 за частоти 60 Гц

Вхідний сигнал, за умови навантаження

RGB аналоговий, RGB цифровий сумісний з DVI (Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p ± 5 %

Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG

TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В)

Максимальна частота піксельної синхронізації

148,5 МГц (аналоговий, цифровий)

Джерело живлення

Цей вир іб п ідтримує напругу 100 – 240 В. Оск ільки стандартне значення напруги відрізняється залежно від країни, перевірте наліпку на тильній стороні виробу.

Роз'єми сигналу

D-sub, DVI-D In/Out, AV(Composite,CVBS), HDMI, RS232C In/Out,PC Audio (Stereo) In, Audio In(L/R), Audio Out(Stereo), RF, LAN, USB(3 port), VGA Out (Network Model only)

Розміри (Ш x В x Г) / Вага

SyncMaster 400CX-2, 400CXN-2	971,0 x 582,0 x 119,0 мм (без підставки) 971,0 x 641 x 311,0 мм (With Stand) / 19,3 кг (CX-2) 21,0 kg (CXn-2)
SyncMaster 460CX-2, 460CXN-2	1102,0 x 658,0 x 125,5 мм (без підставки) 1102,0 x 719,0 x 311,0 мм (з підставкою), 27,0 кг 28,5 кг(CXn-2)

Пластина для кріплення VESA

600,0 x 400,0 мм

Характеристики середовища

Sync-Master 400CXN-2, 460CXN-2	Експлуатація	Температура: 10°C - 40°C (50°F - 104°F) Вологість: 10 % - 80 % без конденсації
	Зберігання	Температура: -20°C - 45°C (-4°F - 113°F) Вологість: 5 % - 95 % без конденсації
Sync-Master 400CX-2, 460CX-2	Експлуатація	Температура: 0°C - 40°C (32°F - 104°F) Вологість: 10 % - 80 % без конденсації
	Зберігання	Температура: -20°C - 45°C (-4°F - 113°F) Вологість: 5 % - 95 % без конденсації

Стандарт "Plug and Play"

РК екран можна встановити у будь-як ій систем і, що п ідтримує стандарт "Plug & Play". Взаємодія РК екрана та комп'ютерної системи

Стандарт "Plug and Play"

забезпечує найкращ і умови функц іонування та налаштування монітора. В б ільшості випадк ів встановлення РК екрана буде виконано автоматично, якщо немає необхідності вибирати додаткові параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT-LCD панель, розроблена з використанням удосконалено ї нап івпровідникової технолог ії з точністю - 1 ppm (одна м ільйонна частина). Однак, іноді на екран і можуть вид ілятися п іксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольор ів, або в ідображатися чорні п іксели. Це в ідбувається не через погану як ість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

Для прикладу, к ількість п ідпікселів TFT-LCD в цьому вироб – 6.220.800.

Примітка

Конструкція та техн ічні характеристики можуть бути зм інені без попередження.

CX- 2 - Обладнання класу B (інформаційне комун ікаційне обладнання для використання у побуті)

CXN-2 - Обладнання класу A

Режим енергозбереження

РК екран ма є вбудовану систему керування живленням - режим енергозбереження. Ця система дозволя є заощаджувати енерг ію, перемикаючи мон ітор у режим низького споживання енерг ії, якщо його не використовують впродовж певного часу. Якщо натиснути будь-яку клав ішу на клав іатурі, РК екран автоматично повернеться до звичайного режиму роботи. Задля заощадження електроенерг ії вимкн іть РК екран, якщо в ін не використовується або залиша ється без нагляду протягом тривалого часу. Система енергозбереження функц іонує, якщо на комп'ютер і встановлено сум існу із системою VESA DPM в ідеокарту. Для налаштування дано ї функц ії використовуйте службову програму, встановлену на комп'ютері.

Режим енергозбереження (у раз і використання в режим і мережевого мон ітора)

Стан		Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено (Перемикач живлення)
Індикатор живлення		Увімк.	Миготить	Вимк.
Споживання енергії	400CXN-2	250 Вт	Менше 5 Вт	Менше 1 Вт
	460CXN-2	310 Вт	Менше 5 Вт	Менше 1 Вт

Режим енергозбереження (у разі використання в режимі звичайного монітора)

Стан		Нормальна робота	Режим енергозбереження	Живлення вимкнено (Перемикач живлення)
Індикатор живлення		Увімк.	Миготить	Вимк.
Споживання енергії	400CX-2	190 Вт	Менше 2 Вт	Менше 1 Вт
	460CX-2	250 Вт	Менше 2 Вт	Менше 1 Вт

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо параметри сигналу, який надходить з комп'ютера, співпадають з одним із попередньо встановлених режимів синхронізації, екран буде налаштовано автоматично. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, навіть якщо індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно до наведеного нижче.

Режим відображення	Горизонтальна частота (kHz)	Вертикальна частота (Hz)	Частота піксельної синхронізації (MHz)	Полярність синхронізації (Г/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/-

Горизонтальна частота

Час, який витрача ється на в ідображення однієї л інії в ід правого до л івого краю по горизонталі назива ється горизонтальним циклом; горизонтальна частота - це кількість горизонтальних цикл ів, що виконуються за 1 секунду. Одиниця вим іру kHz

Вертикальна частота

Як і флуоресцентна лампа, екран повинен повторити одне й те саме зображення багато раз ів на секунду, щоб в ідтворити його для користувача. Частота цього повтору ма є назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця вимiру: Hz

Інформація

Для кращого відображення

Щоб отримати зображення найкращої якості, налаштуйте роздільну здатність та частоту оновлення екрана, як описано нижче. Якщо для TFT-LCD екрана не налаштована найкраща якість, зображення може бути неоднорідної якості.

- Роздільна здатність: 1920 x 1080
- Вертикальна частота (частота оновлення): 60 Hz

Для даного виробу використовується TFT-LCD панель, розроблена з використанням удосконалених нанотехнологій з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися пікселі ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні пікселі. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

- Для прикладу, кількість підпікселів TFT-LCD в цьому виробі – 6.220.800.

Для чищення монітора та панелі ззовні слід брати м'яку ганчірку та невелику кількість води.Коли чистите РК екран, не натискайте на нього.Від надмірного натиску на екрані можуть з’явитися плями.

Якщо Ви не задоволені якістю зображення, застосуйте функцію "**Auto Adjustment**". Якщо після автоматичного налаштування і далі з'являються шуми, застосуйте функцію **Fine/Coarse**.

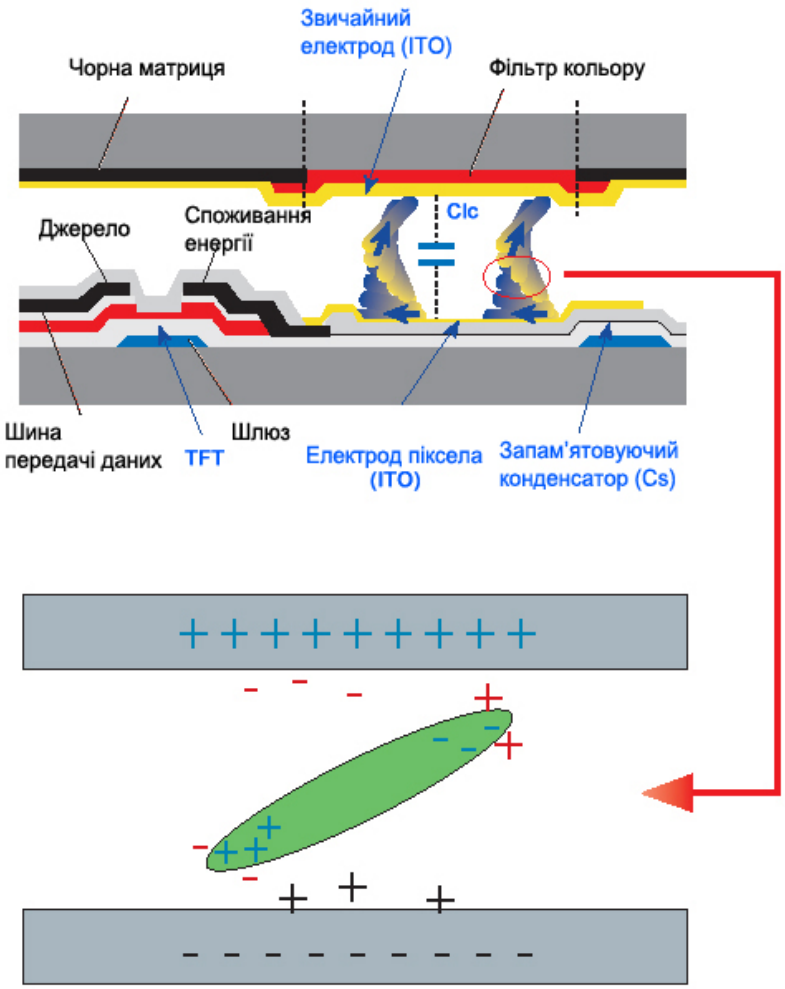
Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або ефект розмитості. Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ (Уникнення ефекту залишкового зображення)

Що таке ефект залишкового зображення?

За нормальних умов функціонування РК панелі ефект залишкового зображення не буде виникати.

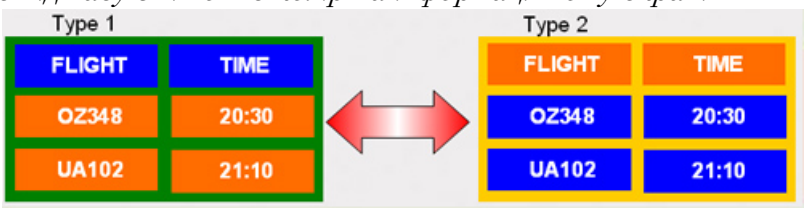
Нормальними умовами вважається постійно змінюване зображення. Якщо на РК панелі протягом тривалого часу (більше 12 годин) висвітлюється нерухоме зображення, це може викликати невеличку різницю в напрузі між електродами, які формують пікселі з рідких кристалів (РК). З часом різниця напруги між електродами збільшується, спричинюючи вигорання пікселя. В такому випадку після зміни зображення на екрані ще залишається "тінь" попереднього зображення. Щоб цього уникнути, необхідно зменшити накопичення таких різниць напруги.



Вимкнення живлення, екранна заставка або режим економного споживання електроенергії

- Після 20 годин використання вимикайте живлення на 4 години
- Після 12 годин використання вимикайте живлення на 2 години
- Вимкнення живлення монітора можна запрограмувати, вибравши "Power Scheme" (Схеми керування живленням) в меню "Display Properties" (Параметри екрана).
- Якщо можливо, використовуйте екранну заставку - радимо використовувати однокольорну екранну заставку або рухоме зображення.

Час від часу змінюйте колір на інформаційному екрані



Примітка

Використовуйте два різні кольори

Змінюйте колір почергово через кожні 30 хвилин.

- Радимо не використовувати по єднання символ ів та фонових кольорів з великою різницею рівня яскравості.

  Уникайте використання с ірих кольор ів, як і швидко можуть викликати появу залишкового зображення.

  Уникайте: кольорів зі значною різницею рівня яскравості (чорний і білий, сірий)

Час від часу змінюйте колір символів

- Використовуйте яскрав і кольори з незначною р ізницею р івня яскравості.

  - Можна запровадити такий цикл: кожні 30 хвилин змінюйте колір символів та фоновий колір

- Кожні 30 хвилин змінюйте символи на рухому інформацію.

- Періодично змінюйте зображення і логотип.

  - Можна запровадити такий цикл: в ідображайте рухоме зображення та логотип протягом 60 секунд п ісля 4 годин використання.

- Найкращий спос іб захистити мон ітор в ід ефекту залишкового зображення - вимикати живлення або налаштувати комп'ютер або систему на в ідображення екранно ї заставки, коли мон ітор не використовується. У випадку недотримання наведених вказ івок можна втратити гарантію.

Застосуйте функцію “Screen Scroll” (Прокрутка екрана)

- Застосуйте функцію “Screen Scroll” (Прокрутка екрана)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка руха ється вгору та вниз.

- Виберіть метод

- Посібник: Екранне меню -> Налаштування -> Безпечний екран -> Прокрутка екрана
- Проміжок часу: 1 - 10 годин (Рекомендовано: 1)
- Період часу: 1 - 5 секунд (Рекомендовано: 5)

Застосуйте функцію "Screen Pixel" (Пікселі екрана)

- Застосуйте функцію "Screen Pixel" (Пікселі екрана)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга чорного кольору, яка руха ється вгору та вниз.

- Виберіть метод

- Посібник: Екранне меню -> Налаштування -> Безпечний екран -> Пікселі
- Проміжок часу: 1 - 10 годин (Рекомендовано: 1)
- Період часу: 10 - 50 секунд (Рекомендовано: 50)

- Застосуйте функцію "Screen Bar" (Панель на екрані)

  - Ознаки: Горизонтальна смуга/вертикальна смуга чорного кольору, яка рухається вгору та вниз.

- Виберіть метод

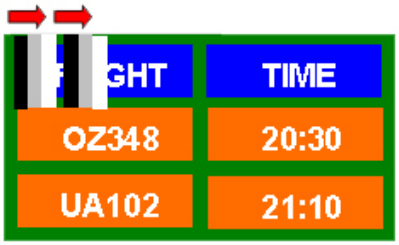
- Посібник: Екранне меню -> Налаштування -> Безпечний екран -> Панель

- Проміжок часу: 1 - 10 годин (Рекомендовано: 1)
- Період часу: 10 - 50 секунд (Рекомендовано: 50)

Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)

- Застосуйте функцію “Screen Erasing” (Стирання зображення)

  - Ознаки: 2 вертикальн і блоки рухаються, стираючи зображення на екрані



- Виберіть метод

- Посібник: Екранне меню -> Налаштування -> Безпечний екран -> Стирання
- Проміжок часу: 1 - 10 годин (Рекомендовано: 1)
- Період часу: 10 - 50 секунд (Рекомендовано: 50)

Додаток

Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу

Примітка

У раз і виникнення запитань або зауважень стосовно вироб ів Samsung звертайтесь у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786) Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG(726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

Asia Pacific		
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Словник термінів

Крок точки	Зображення на монітор і складається з червоних, зелених та синіх точок. Чим ближче розташовані точки одна до одної, тим вища роздільна здатність. Відстань між двома точками одного кольору називається "кроком точки". Одиниця виміру: мм
Вертикальна частота	Для того, щоб відтворити зображення, необхідно кілька разів на секунду повторити його на екрані. Частота цього повторення має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Hz Наприклад: частота 60 Hz означає, що сигнал повторюється 60 разів за секунду.
Горизонтальна частота	Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю екрана, називається "горизонтальним циклом". Горизонтальна частота - це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Одиниця виміру: kHz
Черезрядкова та послідовна розгортка	"Послідовна розгортка" - це метод відображення горизонтальних ліній, з яких складається зображення на екрані, згори донизу в неперервному порядку; "черезрядкова розгортка" - відображення непарних та парних ліній по черзі. У більшості моніторів для забезпечення чіткішого зображення використовується послідовна розгортка. Черезрядкова розгортка використовується в основному в телевізорах.
Plug & Play	Ця функція забезпечує найкращу якість зображення завдяки автоматичному обміну інформацією між комп'ютером та монітором. Даний монітор відповідає вимогам міжнародного стандарту VESA DDC щодо функції "Plug & Play".
Роздільна здатність	Кількість точок по горизонталі та вертикалі, які формують зображення на екрані, називається

"роздільна здатність". Це число вказує на чіткість зображення. Висока роздільна здатність підходить для виконання багатьох завдань, оскільки дозволяє відобразити на екрані більше інформації.

Наприклад: Якщо роздільна здатність - 1920 x 1080, це означає, що екран складається з 1920 точок по горизонталі і (горизонтальна роздільна здатність) та 1080 ліній по вертикалі (вертикальна роздільна здатність).

Нормативна частина

Інформація, подана у даному документі, може бути змінена без попередження.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережено.

Відтворення у будь-який спосіб без письмового дозволу компанії Samsung Electronics Co., Ltd. заборонено.

Компанія Samsung Electronics Co., Ltd. не несе відповідальності за помилки у цьому посібнику або випадкові чи опосередковані збитки, що виникли внаслідок надання, експлуатації або використання даного матеріалу.

Samsung - зареєстрований товарний знак Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows та Windows NT - зареєстровані товарні знаки корпорації Майкрософт (Microsoft Corporation); VESA, DPM і DDC - зареєстровані товарні знаки Video Electronics Standard Association; назва і логотип ENERGY STAR® - зареєстровані товарні знаки U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Усі інші згадані тут назви виробів можуть бути товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками відповідних власників.

TruSurround XT, SRS та символ є зареєстрованими торговими марками компанії SRS Labs, Inc.
Технологія TruSurround XT використовується за ліцензією компанії SRS Labs, Inc.